EMPRESA ISO 9001 CERTIFICADA

CONSTRUTORA J.J. LTDA

Proposta de Preço

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 023/2022– DESO**

Objeto: Contratação para a execução de serviços e fornecimento de materiais e equipamentos destinados à implantação da Estação de Tratamento de Esgoto da Cidade de Simão Dias/SE – (ETE).

ÍNDICE

Carta Proposta	01/279
Planilha Orçamentária (Serviços e Materiais)	02/279
Composições de Custo (Serviços e Materiais)	51/279
Encargos Sociais	265/279
Planilhas de BDI	267/279
Declarações	269/279
Cronograma Físico - Financeiro	271/279

ISO-9001

CONSTRUTORA J.J. LTDA

Aracaju-SE, 13 de Setembro de 2022.

A Companhia de Saneamento de Sergipe
Rua Campo do Brito,13 de Julho
Aracaju –SE

Objetivo: Contratação para execução de serviços e fornecimento de materiais e equipamentos destinados à implantação da estação de tratamento de esgoto da cidade de Simão Dias – (ETE)
Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços/obras objeto da Concorrência 23/22, pelo preço de **R$10.437.999,90** (Dez milhões, quatrocentos e trinta e sete mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos.), no prazo máximo de **360** (trezentos e sessenta) dias vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura do Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo CONTRATANTE. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta.

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **120** (cento e vinte) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos.

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da CONTRATANTE.

d) Na execução dos serviços/obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da CONTRATANTE.

f) Declaramos que temos condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

Atenciosamente,

Joatam Juremir Cordeiro
Representante Legal e Responsável Técnico
CREA 2705610154 – CI 10602714 SSP/SP
Rua Rafael de Aguiar 1176, Pereira Lobo, Aracaju-SE, CEP 49050-660

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					831.305,76	11,24
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				775.995,36	93,35
01.01	**EQUIPE DIRIGENTE**				282.099,84	33,94
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.112,00	133,57	153.310,08	18,44
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.112,00	72,59	54.130,56	6,51
01.01.003	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	2.112,00	25,63	66.401,28	7,99
01.01.004	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	4.680,00	31,44	97.765,20	11,76
01.01.005	Vigia diurno com encargos complementares	h	4.680,00	20,89	122.288,40	14,71
01.01.006	Vigia noturno com encargos complementares			26,13	55.310,40	6,65
01.02	**VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				55.310,40	6,65
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com Licenciamento	mês	12,00	4.609,20	191.298,64	2,59
02	**INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS**				154.513,12	80,77
02.01	**CANTEIRO CENTRAL**				27.920,05	14,58
02.01.001	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00	27.920,05	44.028,08	23,02
02.01.002	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	2,00	22.014,04	20.464,01	10,70
02.01.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	20.464,01	30.261,78	15,82
02.01.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	m2	2,00	15.130,89	13.873,20	7,25
02.01.005	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	un	60,00	231,22	1.916,22	1,00
02.01.006	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	319,37	1.165,20	0,61
02.01.007	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	m2	6,00	194,20	12.179,16	6,37
02.01.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UN	27,00	451,08	704,09	0,37
02.01.009	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	un	1,00	704,09	2.001,33	1,05
02.01.010	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor		1,00	2.001,33	26.334,72	13,77
02.02	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**	mes	12,00	664,76	7.977,12	4,17
02.02.001	Aluguel mensal de área	mes	12,00	478,14	5.737,68	3,00
02.02.002	Água - dispêndio mensal	mes	12,00	217,89	2.614,68	1,37
02.02.003	Consumo de energia elétrica	mes	12,00	187,62	2.251,44	1,18
02.02.004	Telefone - dispêndio mensal	mes	12,00	139,10	1.669,20	0,87
02.02.005	Material de limpeza	mes	12,00	36,32	435,84	0,23
02.02.006	Material de escritório	mes	36,00	22,41	806,76	0,42
02.02.007	Aluguel de computador work station	m2	100,00	48,42	4.842,00	2,53
02.02.008	Cópias de desenhos				10.450,80	5,46
02.03	**TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**	h	180,00	58,06	10.450,80	5,46
02.03.001						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv				29.060,00	0,39
03	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				29.060,00	100,00
03.01	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				29.060,00	100,00
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	2.000,00	14,53	29.060,00	100,00
04	**TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES**				668.647,15	9,04
04.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				239.155,15	35,77
04.01.001	**FECHAMENTO TEMPORÁRIO**				151.947,87	22,71
04.01.001.001	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	1.224,30	124,11	151.947,87	22,71
04.01.002	**LIMPEZA DA ÁREA (VEGETAÇÃO)**				87.207,28	13,06
04.01.002.001	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	15.048,95	0,76	11.437,20	1,72
04.01.002.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5.869,10	7,88	46.248,51	6,92
04.01.002.003	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	5.869,10	0,64	3.756,22	0,56
04.01.002.004	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	5.869,10	4,39	25.765,35	3,86
04.02	**MOVIMENTO DE TERRA**				429.492,00	64,23
04.02.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	15.048,95	1,45	21.820,98	3,27
04.02.002	**EXECUÇÃO DE CORTE**				191.661,24	28,66
04.02.002.001	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	m3	5.216,08	15,59	81.318,69	12,16
04.02.002.002	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	m3	5.961,24	18,51	110.342,55	16,50
04.02.003	**EXECUÇÃO DE ATERRO**				93.639,12	14,01
04.02.003.001	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	6.259,30	7,88	49.323,28	7,38
04.02.003.002	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	6.259,30	0,64	4.005,95	0,60
04.02.003.003	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	6.259,30	6,44	40.309,89	6,03
04.02.004	**EXECUÇÃO DE TALUDE**				6.114,50	0,91
04.02.004.001	Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	m2	350,00	17,47	6.114,50	0,91
04.02.005	**EXPURGO**				116.256,16	17,38
04.02.005.001	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	8.345,74	7,88	65.764,50	9,83
04.02.005.002	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	8.345,74	1,66	13.853,03	2,07

Joaquim J. Cordeiro
Representante Legal
CREA 270[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.005.003	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	8.345,74	4,39	36.637,80	5,48
					753.734,27	10,20
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO				610.701,47	81,03
05.01	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	m2	3.208,00	1,57	5.036,56	0,66
05.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.208,00	1,60	5.132,80	0,68
05.01.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m3	846,91	15,36	13.008,54	1,73
05.01.003	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	tkm	107.981,28	1,16	125.258,28	16,64
05.01.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	846,91	10,12	8.570,73	1,14
05.01.005	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m2	3.208,00	105,66	338.957,28	44,96
05.01.006	Pavimentação em paralelepipedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granitico	m	1.145,00	44,64	51.112,80	6,78
05.01.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	84,00	709,16	59.569,44	7,90
05.01.008	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af 07/2016	m2	1.056,00	3,84	4.055,04	0,54
05.01.009	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022				143.032,80	18,97
05.02	URBANIZAÇÃO	m3	391,16	144,72	56.608,68	7,51
05.02.001	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	m3	391,16	3,87	1.513,79	0,20
05.02.002	Carga mecânica de material de 2ª categoria	tkm	11.734,80	1,16	13.612,37	1,81
05.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	391,16	0,64	250,34	0,03
05.02.004	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m2	4.491,00	15,82	71.047,62	9,42
05.02.005	Plantio de grama em placas. af_05/2018				205.098,52	2,77
06	DRENAGEM PLUVIAL				164.046,07	80,01
06.01	SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL	m	360,00	1,82	655,20	0,34
06.01.001	Locação de rede de drenagem	m	720,00	5,27	3.794,40	1,85
06.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m3	312,48	7,08	2.212,36	1,08
06.01.003	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	245,52	8,85	2.172,85	1,06
06.01.004	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m2	360,00	6,14	2.210,40	1,08
06.01.005	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020	m3	206,76	92,77	19.181,13	9,35
06.01.006						

Joatan J. Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA 120510/D-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	tkm	26.362,02	1,16	30.579,94	14,93
06.01.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	351,24	20,09	7.056,41	3,44
06.01.008	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	206,76	7,88	1.629,27	0,79
06.01.009	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m2	1.116,00	21,86	24.395,76	11,89
06.01.010	Escoramento de valas tipo Pontalete	m	360,00	1,56	561,60	0,27
06.01.011	Cadastro de Redes de Drenagem	m	30,00	9,30	279,00	0,14
06.01.012	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	300,00	9,78	2.934,00	1,43
06.01.013	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	un	1,00	2.693,28	2.693,28	1,31
06.01.014	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,30m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4,00	2.794,37	11.177,48	5,45
06.01.015	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	2.925,81	2.925,81	1,43
06.01.016	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,53m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	3.077,50	3.077,50	1,50
06.01.017	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,68m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2,00	3.208,94	6.417,88	3,13
06.01.018	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,81m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	3.401,07	3.401,07	1,66
06.01.019	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x2,00m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	12,00	1.851,75	22.221,00	10,83
06.01.020	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	3,00	1.560,64	4.681,92	2,28
06.01.021	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	1,00	1.945,36	1.945,36	0,95
06.01.022	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,40m	un	3,00	2.173,31	6.519,93	3,18
06.01.023	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	3,00	440,84	1.322,52	0,64
06.01.024	Dissipador de energia tipo des 01				20.708,71	10,08
06.02	**VALETA TRAPEZOIDAL - CRISTA**	m	230,00	1,82	418,60	0,20
06.02.001	Locação de rede de drenagem	m3	76,48	10,81	826,75	0,40
06.02.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	54,86	27,85	1.527,85	0,74
06.02.003	Apiloamento manual	m	182,85	4,57	841,11	0,41
06.02.004	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m3	26,57	558,46	14.838,28	7,23
06.02.005	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					

Joatam J. Cordeiro
Representante Legal
CREA 270[illegible]015-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.02.006	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	37,63	43,94	1.653,46	0,81
06.02.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	76,48	7,88	602,66	0,29
06.03	**VALETA TRAPEZOIDAL - PÉ**				20.343,74	9,91
06.03.001	Locação de rede de drenagem	m	226,00	1,82	411,32	0,20
06.03.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo mole, locais com baixo nivel de nterferência. af 02/2021	m3	75,15	10,81	812,37	0,40
06.03.003	Apiloamento manual	m3	53,90	27,85	1.501,12	0,73
06.03.004	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	179,67	4,60	826,48	0,40
06.03.005	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,10	558,46	14.575,81	7,10
06.03.006	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	36,97	43,94	1.624,46	0,79
06.03.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	75,15	7,88	592,18	0,29
07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				275.911,85	3,73
07.01	**IMPLANTAÇÃO GERAL**				275.911,85	100,00
07.01.001	**SUBESTAÇÃO AÉREA E MEDIÇÃO**				52.754,77	19,15
07.01.001.001	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	3,00	25,92	77,76	0,09
07.01.001.002	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	4,00	2,35	9,40	0,00
07.01.001.003	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	7,00	1,43	10,01	0,00
07.01.001.004	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	19,36	58,08	0,02
07.01.001.005	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv	un	3,00	105,36	316,08	0,11
07.01.001.006	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	3,00	28,02	84,06	0,03
07.01.001.007	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	28,33	113,32	0,04
07.01.001.008	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	21,10	63,30	0,02
07.01.001.009	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	4,00	3,00	12,00	0,00
07.01.001.010	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1,00	1.439,77	1.439,77	0,52
07.01.001.011	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 1000 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af 11/2019	un	1,00	1.715,57	1.715,57	0,62
07.01.001.012	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	464,21	928,42	0,34
07.01.001.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	2,00	15,45	30,90	0,01
07.01.001.014	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	20,61	20,61	0,01
07.01.001.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	173,83	347,66	0,13
07.01.001.016	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	2,00	21,18	42,36	0,02
07.J1.001.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	1,00	27,25	27,25	0,01
07.01.001.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	2,00	10,36	20,72	0,01

Joaten J. Cordeiro
Representante Legal - Construtora JJ Ltda
CEA 270601-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
07.01.001.019	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	7,53	7,53	0,00
07.01.001.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	2,68	5,36	0,00
07.01.001.021	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,51	4,53	0,00
07.01.001.022	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,60	6,29	22,64	0,01
07.01.001.023	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	154,85	464,55	0,17
07.01.001.024	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	29,65	29,65	0,01
07.01.001.025	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	6,65	134,62	895,22	0,32
07.01.001.026	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	11,00	55,94	615,34	0,22
07.01.001.027	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	33,00	98,45	3.248,85	1,18
07.01.001.028	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 20cm	un	1,00	2.676,49	2.676,49	0,97
07.01.001.029	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	m2	8,96	68,74	615,91	0,22
07.01.001.030	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	0,80	41,44	33,15	0,01
07.01.001.031	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,44	772,84	1.112,89	0,40
07.01.001.032	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energisa	un	1,00	29.657,25	29.657,25	10,75
07.01.001.033	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	us	116,79	18,33	2.140,76	0,78
07.01.001.034	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	681,89	681,89	0,25
					5.220,49	**1,88**
07.01.001.035	**Quadro de Distribuição Geral - QDG**					
07.01.001.035.	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	681,89	1.363,78	0,49
07.01.001.035.	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *10* ka (tipo ac)	un	3,00	89,04	267,12	0,10
07.01.001.035.	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	150,40	150,40	0,05
07.01.001.035.	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	121,72	121,72	0,04
07.01.001.035.	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	3.317,47	3.317,47	1,20
					213.966,69	**77,53**
07.01.002	**ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA**					
07.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	58,77	56,01	3.291,71	1,19
07.01.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	58,77	37,36	2.195,65	0,80
07.01.002.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,20	625,74	750,89	0,27
07.01.002.004	Fita de sinalização subterrânea - "Cuidado cabo elétrico abaixo"	m	30,00	1,07	32,10	0,01
07.01.002.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	759,00	15,45	11.726,55	4,25
07.01.002.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	230,00	20,14	4.632,20	1,68
07.01.002.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	155,00	40,22	6.234,10	2,26
07.01.002.008	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°c	m	51,00	7,28	371,28	0,13

Jeatan J. Cordeiro
Representante Legal
CREA 270680615-2

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.01.002.009	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	610,00	4,76	2.903,60	1,05
07.01.002.010	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	4.201,00	7,82	32.851,82	11,91
07.01.002.011	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	880,00	13,73	12.082,40	4,38
07.01.002.012	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	155,00	55,94	8.670,70	3,14
07.01.002.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	465,00	98,45	45.779,25	16,59
07.01.002.014	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	49,05	134,62	6.603,11	2,39
07.01.002.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	16,00	196,40	3.142,40	1,14
07.01.002.016	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	9,00	346,64	3.119,76	1,13
07.01.002.017	Poste circular de concreto 11/ 300	un	13,00	1.295,42	16.840,46	6,10
07.01.002.018	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal maior que 1000 dan, engastamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fornecimento). af 11/2019	un	13,00	692,58	9.003,54	3,26
07.01.002.019	Luminaria de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	26,00	1.671,18	43.450,68	15,75
07.01.002.020	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	3,00	94,83	284,49	0,10
07.01.003	**Centro de Comando dos Motores - CCM**				**9.190,39**	**3,32**
07.01.003.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	3,00	11,22	33,66	0,01
07.01.003.002	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	10,40	366,21	3.808,58	1,38
07.01.003.003	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	4,30	187,28	805,30	0,29
07.01.003.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2,30	13,55	31,17	0,01
07.01.003.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,30	37,21	85,58	0,03
07.01.003.006	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demãos. af 06/2014	m2	2,30	17,65	40,60	0,01
07.01.003.007	Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para Lajes, 06 demaõs	m2	4,30	72,65	312,40	0,11
07.01.003.008	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	5,00	772,84	3.864,20	1,40
07.01.003.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	10,00	20,89	208,90	0,08
08	**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**				**27.254,49**	**0,37**
08.01	**REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA**				**27.254,49**	**100,00**
08.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.730,40**	**6,34**
08.01.001.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	140,00	1,82	254,80	0,93
08.01.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	280,00	14	475,60	5,41
	ABERTURA DE VALA					

Joaquim J. Cordeiro
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
CREA 270[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.01.002					7.348,51	26,96
08.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	131,20	56,01	7.348,51	26,96
08.01.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				7.335,89	26,93
08.01.003.001	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	140,00	0,97	135,80	0,50
08.01.003.002	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	150,00	29,96	4.494,00	16,49
08.01.003.003	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	89,00	10,92	971,88	3,57
08.01.003.004	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	72,00	10,51	756,72	2,78
08.01.003.005	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	14,66	73,30	0,27
08.01.003.006	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	13,11	78,66	0,29
08.01.003.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	17,00	8,32	141,44	0,52
08.01.003.008	Assentamento de Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 3/4"	un	10,00	6,85	68,50	0,25
08.01.003.009	Assentamento de Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	1,00	14,70	14,70	0,05
08.01.003.010	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	9,21	36,84	0,14
08.01.003.011	Assentamento de Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	13,11	26,22	0,10
08.01.003.012	Assentamento de Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	4,00	15,89	63,56	0,23
08.01.003.013	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	5,28	21,12	0,08
08.01.003.014	Assentamento de Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00	7,98	15,96	0,06
08.01.003.015	Assentamento de Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	14,00	5,00	70,00	0,26
08.01.003.016	Assentamento de Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	12,00	5,47	65,64	0,24
08.01.003.017	Instalação de Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	10,00	5,01	50,10	0,18
08.01.003.018	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	4,00	13,11	52,44	0,19
08.01.003.019	Assentamento de Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	9,35	9,35	0,03
08.01.003.020	Equipe de montagem hidromecânica	h	2,00	94,83	189,66	0,70
08.01.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**10.621,29**	**38,97**
08.01.004.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	164,00	6,14	1.006,96	3,69
08.01.004.002	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	m3	49,20	92,77	4.564,28	16,75
08.01.004.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	627,30	1,16	727,67	2,67
08.01.004.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	98,40	37,36	3.676,22	13,49
08.01.004.005		m3	82,00	7,88	646,16	2,37

Joaram V. Cordeiro
Engenheiro Civil - Engenharia Civil
CREA 27056-D/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020				218,40	0,80
08.01.005	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	140,00	1,56	218,40	0,80
08.01.005.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras				9.890,90	0,13
09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL				9.890,90	100,00
09.01	EXECUÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	m	40,00	1,82	72,80	0,72
09.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	40,00	5,27	210,80	2,13
09.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m3	28,64	9,73	278,67	2,82
09.01.003	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m2	26,00	6,14	159,64	1,61
09.01.004	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020	m3	10,40	103,81	1.079,62	10,91
09.01.005	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	tkm	1.326,00	1,16	1.538,16	15,58
09.01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	13,00	20,09	261,17	2,64
09.01.007	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	15,64	7,88	123,24	1,25
09.01.008	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m	40,40	2,57	103,83	1,05
09.01.009	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	un	1,00	858,58	858,58	8,68
09.01.010	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00	3.225,98	3.225,98	32,61
09.01.011	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,75 x 1,00 x 1,00 m	un	3,00	656,83	1.970,49	19,92
09.01.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	2,00	2,08	4,16	0,04
09.01.013	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm	un	2,00	1,88	3,76	0,04
09.01.014	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm				279.626,52	3,78
10	CAIXA DE AREIA				279.626,52	100,00
10.01	CAIXA DE AREIA				1.275,15	0,47
10.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	113,65	11,22	1.275,15	0,47
10.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira				1.072,51	0,38
10.01.002	MOVIMENTO DE TERRA	m3	13,45	13,93	187,36	0,07
10.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m2	113,65	5,60	636,44	0,23
10.01.002.002	Regularização Manual					

Joaquim J. Cordeiro
Representante Legal
CREA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	4,94	17,94	88,62	0,03
10.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	12,40	7,88	97,71	0,03
10.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	12,40	0,64	7,94	0,00
10.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	12,40	4,39	54,44	0,02
10.01.003	**ESTRUTURA - FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA E ESCADA**				**212.092,37**	**75,86**
10.01.003.001	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	4,92	629,74	3.098,32	1,11
10.01.003.002	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	1,02	539,90	550,70	0,20
10.01.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	57,62	587,19	33.833,89	12,10
10.01.003.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	496,44	122,21	60.669,93	21,70
10.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3.322,00	14,51	48.202,22	17,24
10.01.003.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	285,00	16,63	4.739,55	1,70
10.01.003.007	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	1.435,00	17,09	24.524,15	8,77
10.01.003.008	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	530,30	68,62	36.389,19	13,01
10.01.003.009	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	0,10	844,17	84,42	0,03
10.01.004	**ESCORAMENTO**				**3.366,44**	**1,20**
10.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	154,00	21,86	3.366,44	1,20
10.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**5.157,29**	**1,84**
10.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	43,60	28,99	1.263,96	0,45
10.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	126,53	30,77	3.893,33	1,39
10.01.006	**ALVENARIA DE TIJOLOS**				**3.133,26**	**1,12**
10.01.006.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	10,86	215,78	2.343,37	0,84
10.01.006.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,36	36,98	789,89	0,28
10.01.007	**PASSEIO**				**12.145,29**	**4,34**
10.01.007.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 07/2016	m2	100,25	121,15	12.145,29	4,34
10.01.008	**INTERLIGAÇÕES - (CAIXA DE AREIA / CAIXA DIVISORA DE FLUXO)**				**6.222,30**	**2,21**
10.01.008.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**38,22**	**0,01**
10.01.008.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	21,00	1,82	38,22	0,01

Joatan J. Cordeiro
Engenheiro Civil
CREA 070501015-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
					1.517,29	**0,54**
10.01.008.002	**ABERTURA DE VALA**					
10.01.008.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	25,20	56,01	1.411,45	0,50
10.01.008.002.	Regularização Manual	m2	18,90	5,60	105,84	0,04
					1.193,56	**0,43**
10.01.008.003	**ESCORAMENTO**					
10.01.008.003.	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	54,60	21,86	1.193,56	0,43
					335,56	**0,12**
10.01.008.004	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					
10.01.008.004.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	21,00	13,00	273,00	0,10
10.01.008.004.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	2,00	31,28	62,56	0,02
					2.784,36	**0,99**
10.01.008.005	**FECHAMENTO DE VALA**					
10.01.008.005.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	10,59	92,77	982,43	0,35
10.01.008.005.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.080,29	1,16	1.253,14	0,45
10.01.008.005.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	11,34	37,36	423,66	0,15
10.01.008.005.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	15,88	7,88	125,13	0,04
					353,31	**0,12**
10.01.008.006	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
10.01.008.006.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	21,00	2,64	55,44	0,02
10.01.008.006.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	21,00	1,56	32,76	0,01
10.01.008.006.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,20	625,74	125,15	0,04
10.01.008.006.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2,00	69,98	139,96	0,05
					35.161,91	**12,58**
10.01.009	**DIVERSOS**					
10.01.009.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (assentamento de calha, stop-log e comportas)	h	8,00	25,34	202,72	0,07
10.01.009.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (assentamento de calha, stop-log e comportas)	h	8,00	19,83	158,64	0,06
10.01.009.003	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	1,01	482,26	487,08	0,17
10.01.009.004	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.10), com barras verticais a cada 1,50m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), inclusive fixação	m	48,00	368,21	17.674,08	6,32
10.01.009.005	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	20,00	223,53	4.470,60	1,60
10.01.009.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	18,10	30,23	547,16	0,20
10.01.009.007	Fornecimento e instalação de funil em aço, dimensões conforme projeto	un	2,00	5.045,27	10.090,54	3,61
10.01.009.009		un	1,00	1.531,09	1.531,09	0,55

Joaquim J. Cordeiro
Representante Legal
CREA 270[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cesto de aço inox 304, retangular, dim 73,5 x 40,5 x 26,7 cm mais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e= 1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 3/8"				1.230.788,98	16,64
11	**DAFA**				**1.230.788,98**	**100,00**
11.01	**DIGESTOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE - DAFA**				**2.505,55**	**0,20**
11.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
11.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	315,56	7,94	2.505,55	0,20
11.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**18.250,08**	**1,48**
11.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	532,66	13,93	7.419,95	0,60
11.01.002.002	Regularização Manual	m2	315,56	5,60	1.767,14	0,14
11.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	106,65	17,94	1.913,30	0,16
11.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	553,81	7,88	4.364,02	0,35
11.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	553,81	0,64	354,44	0,03
11.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	553,81	4,39	2.431,23	0,20
11.01.003	**ESTRUTURA**				**963.679,98**	**78,30**
11.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	18,20	539,90	9.826,18	0,80
11.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	283,49	587,19	166.462,49	13,52
11.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.817,79	122,21	222.152,12	18,05
11.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	36.584,00	14,51	530.833,84	43,14
11.01.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	283,00	16,63	4.706,29	0,38
11.01.003.006	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	196,00	17,09	3.349,64	0,27
11.01.003.007	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	381,53	68,62	26.180,59	2,13
11.01.003.008	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	0,20	844,17	168,83	0,01
11.01.004	**ESCORAMENTO**				**2.449,41**	**0,20**
11.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	112,05	21,86	2.449,41	0,20
11.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**67.760,16**	**5,51**
11.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	835,46	28,99	24.219,99	1,97
11.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	1.415,02	30,77	43.540,17	3,54
11.01.006	**ALVENARIA DE TIJOLOS**				38.597,38	3,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.01.006.001	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	243,60	65,97	16.070,29	1,31
11.01.006.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	4,56	112,55	513,23	0,04
11.01.006.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	497,69	7,24	3.603,28	0,29
11.01.006.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	497,69	36,98	18.404,58	1,50
11.01.007	**PASSEIO**				**9.570,85**	**0,78**
11.01.007.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	79,00	121,15	9.570,85	0,78
11.01.008	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC**				**1.964,20**	**0,16**
11.01.008.001	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	76,00	1,77	134,52	0,01
11.01.008.002	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm	un	216,00	2,08	449,28	0,04
11.01.008.003	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af 11/2017	m	672,00	1,39	934,08	0,08
11.01.008.004	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un	40,00	3,45	138,00	0,01
11.01.008.005	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	84,00	1,88	157,92	0,01
11.01.008.006	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	80,00	1,88	150,40	0,01
11.01.009	**DIVERSOS**				**51.520,34**	**4,18**
11.01.009.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (montagem de calhas, caixas de distribuição e tampas em fibra de vidro)	h	40,00	25,34	1.013,60	0,08
11.01.009.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (montagem de calhas, caixas de distribuição e tampas em fibra de vidro)	h	40,00	19,83	793,20	0,06
11.01.009.003	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	12,00	1.333,05	15.996,60	1,30
11.01.009.004	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.10), com barras verticais a cada 1.50m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), Inclusive fixação	m	57,15	368,21	21.043,20	1,71
11.01.009.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	76,30	30,23	2.306,55	0,19
11.01.009.006	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	14,40	567,88	8.177,47	0,66
11.01.009.007	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	28,00	44,45	1.244,60	0,10
11.01.009.008	Arruela lisa zincada d=1/2 "	un	16,00	0,45	7,20	0,00
11.01.009.009	Parafuso em aco galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"	un	16,00	2,54	40,64	0,00
11.01.009.010	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 30 mm, espessura = 3mm	un	64,00	1,43	91,52	0,01
	Chumbador de aco, diametro 1/2", comprimento 75 mm					

Joaquim J. Cordeiro
Representante Legal
CREA 210649015-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.01.009.011		un	64,00	12,59	805,76	0,07
11.01.010	**INTERLIGAÇÕES - (DAFA / CAIXA DIVISORA DE FLUXO)**				**9.779,13**	**0,81**
11.01.010.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**91,00**	**0,01**
11.01.010.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	50,00	1,82	91,00	0,01
11.01.010.002	**ABERTURA DE VALA**				**2.912,48**	**0,24**
11.01.010.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,00	56,01	2.688,48	0,22
11.01.010.002.	Regularização Manual	m2	40,00	5,60	224,00	0,02
11.01.010.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**686,51**	**0,06**
11.01.010.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm	m	11,00	7,76	85,58	0,01
11.01.010.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	39,00	10,11	394,29	0,03
11.01.010.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	20,65	20,65	0,00
11.01.010.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	7,00	26,57	185,99	0,02
11.01.010.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**5.441,72**	**0,44**
11.01.010.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	20,47	92,77	1.899,00	0,15
11.01.010.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.087,50	1,16	2.421,50	0,20
11.01.010.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	24,00	37,36	896,64	0,07
11.01.010.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	28,50	7,88	224,58	0,02
11.01.010.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**647,42**	**0,06**
11.01.010.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	50,00	2,64	132,00	0,01
11.01.010.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	50,00	1,56	78,00	0,01
11.01.010.005.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,33	625,74	206,49	0,02
11.01.010.005.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	3,30	69,98	230,93	0,02
11.01.011	**INTERLIGAÇÕES - (DAFA / ELEVATÓRIA DE LODO / BY PASSE)**				**11.457,10**	**0,92**
11.01.011.001	**SERVIÇO PRELIMINAR**				**151,06**	**0,01**
11.01.011.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	83,00	1,82	151,06	0,01
11.01.011.002	**ABERTURA DE VALA**				**3.475,09**	**0,28**
11.01.011.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	56,65	56,01	3.172,97	0,26
11.01.011.002.	Regularização Manual	m2	53,95	5,60	302,12	0,02
11.01.011.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**936,80**	**0,07**
11.01.011.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	83,00	6,06	502,98	0,04

Joatan J. Costa
Representante Legal
CREA 171

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.01.011.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	26,00	16,05	417,30	0,03
11.01.011.003.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	8,26	16,52	0,00
11.01.011.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**6.253,93**	**0,51**
11.01.011.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	m3	22,81	92,77	2.116,08	0,17
11.01.011.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.326,70	1,16	2.698,97	0,22
11.01.011.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	m3	32,37	37,36	1.209,34	0,10
11.01.011.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	29,13	7,88	229,54	0,02
11.01.011.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**640,22**	**0,05**
11.01.011.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	83,00	2,64	219,12	0,02
11.01.011.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	83,00	1,56	129,48	0,01
11.01.011.005.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,22	625,74	137,66	0,01
11.01.011.005.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2,20	69,98	153,96	0,01
11.01.012	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**50.296,47**	**4,08**
11.01.012.001	**TUBULAÇÃO**				**49.146,63**	**3,99**
11.01.012.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	3.643,19	13,49	49.146,63	3,99
11.01.012.002	**CONEXÕES**				**1.149,84**	**0,09**
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	18,00	15,14	272,52	0,02
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	10,00	21,89	218,90	0,02
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm	un	14,00	28,93	405,02	0,03
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	5,00	39,11	195,55	0,02
11.01.012.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	1,00	26,57	26,57	0,00
11.01.012.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	1,00	31,28	31,28	0,00
11.01.013	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**2.964,33**	**0,24**
11.01.013.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	40,00	15,45	618,00	0,05
11.01.013.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	4,00	20,14	80,56	0,01
11.01.013.003	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	2,33	171,44	399,46	0,03
11.01.013.004	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	231,00	4,76	1.099,56	0,09
11.01.013.005	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	11,00	11,98	131,78	0,01
11.01.013.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	7,53	75,30	0,01
11.01.013.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	2,68	53,60	0,00
11.01.013.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	10,51	10,51	0,00
	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					

Joaquim J. Cardeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.01.013.009		un	2,00	4,09	8,18	0,00
11.01.013.010	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	6,00	30,21	181,26	0,01
11.01.013.011	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	4,00	17,10	68,40	0,01
11.01.013.012	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	12,00	0,75	9,00	0,00
11.01.013.013	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. v1 1.68 valemam ou similar)	un	24,00	4,94	118,56	0,01
11.01.013.014	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. v1 - 1.80 valemam ou similar)	un	24,00	4,59	110,16	0,01
12	**CAIXA DIVISORA DE FLUXO**				**53.967,93**	**0,73**
12.01	**CAIXA DIVISORA DE FLUXO**				**53.967,93**	**100,00**
12.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**75,74**	**0,16**
12.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	6,75	11,22	75,74	0,16
12.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**363,30**	**0,67**
12.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	10,43	13,93	145,29	0,27
12.01.002.002	Regularização Manual	m2	6,75	5,60	37,80	0,07
12.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	4,36	17,94	78,22	0,14
12.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	7,90	7,88	62,25	0,12
12.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	7,90	0,64	5,06	0,01
12.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	7,90	4,39	34,68	0,06
12.01.003	**ESTRUTURA - FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA E ESCADA**				**37.041,58**	**68,64**
12.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,48	539,90	259,15	0,48
12.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,05	587,19	5.314,07	9,85
12.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	105,66	122,21	12.912,71	23,92
12.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.273,00	14,51	18.471,23	34,23
12.01.003.005	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	0,10	844,17	84,42	0,16
12.01.004	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**912,95**	**1,69**
12.01.004.001	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	29,67	30,77	912,95	1,69
12.01.005	**PASSEIO**				**732,96**	**1,36**
12.01.005.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 07/2016	m2	6,05	121,15	732,96	1,36
12.01.006	**DIVERSOS**				**903,40**	**1,67**

Joatam J. Cordeiro
REPRESENTANTE LEGAL
CREA 105.[illegible]-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.01.006.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	25,34	506,80	0,94
12.01.006.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	20,00	19,83	396,60	0,73
12.01.007	**INTERLIGAÇÕES - (CAIXA DIVISORA DE FLUXO / TANQUE DE AERADOR)**				**8.786,71**	**16,27**
12.01.007.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**83,87**	**0,16**
12.01.007.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	46,08	1,82	83,87	0,16
12.01.007.002	**ABERTURA DE VALA**				**2.684,30**	**4,97**
12.01.007.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	44,24	56,01	2.477,88	4,59
12.01.007.002.	Regularização Manual	m2	36,86	5,60	206,42	0,38
12.01.007.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**519,01**	**0,96**
12.01.007.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	46,08	10,11	465,87	0,86
12.01.007.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	2,00	26,57	53,14	0,10
12.01.007.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**5.016,83**	**9,30**
12.01.007.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	18,86	92,77	1.749,64	3,24
12.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.923,84	1,16	2.231,65	4,14
12.01.007.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	22,12	37,36	826,40	1,53
12.01.007.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	26,54	7,88	209,14	0,39
12.01.007.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**392,36**	**0,72**
12.01.007.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	46,08	2,64	121,65	0,23
12.01.007.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	46,08	1,56	71,88	0,13
12.01.007.005.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,15	625,74	93,86	0,17
12.01.007.005.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1,50	69,98	104,97	0,19
12.01.007.006	**DIVERSOS**				**90,34**	**0,16**
12.01.007.006.	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,00	19,83	39,66	0,07
12.01.007.006.	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,00	25,34	50,68	0,09
12.01.008	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**5.151,29**	**9,54**
12.01.008.001	**TUBULAÇÃO**				**4.862,47**	**9,01**
12.01.008.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	360,45	13,49	4.862,47	9,01
12.01.008.002	**CONEXÕES**				**288,82**	**0,53**
12.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	3,00	15,14	45,42	0,08
12.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	2,00	39,11	78,22	0,14
12.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm	un	2,00	38,19	76,38	0,14

Joaquim J. Cordeiro
Engenheiro Civil - Especialista
CREA 2006170-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.01.008.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	1,00	26,57	26,57	0,05
12.01.008.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	1,00	31,28	31,28	0,06
12.01.008.002	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	1,00	16,05	16,05	0,03
12.01.008.002	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	14,90	14,90	0,03
13	**TANQUE DE AERAÇÃO**				**1.694.517,72**	**22,92**
13.01	**TANQUE DE AERAÇÃO - REATOR**				**1.694.517,72**	**100,00**
13.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**6.079,26**	**0,37**
13.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	765,65	7,94	6.079,26	0,37
13.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**40.981,35**	**2,41**
13.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.188,88	13,93	16.561,10	0,98
13.01.002.002	Regularização Manual	m2	765,65	5,60	4.287,64	0,25
13.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	155,25	17,94	2.785,19	0,16
13.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	1.343,72	7,88	10.588,51	0,62
13.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.343,72	0,64	859,98	0,05
13.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	1.343,72	4,39	5.898,93	0,35
13.01.003	**ESTRUTURA**				**1.406.171,32**	**82,98**
13.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	40,07	539,90	21.633,79	1,28
13.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	477,09	587,19	280.142,48	16,53
13.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.223,51	122,21	149.525,16	8,82
13.01.003.004	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	480,06	138,48	66.478,71	3,92
13.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	59.794,00	14,51	867.610,94	51,21
13.01.003.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	299,14	68,62	20.526,99	1,21
13.01.003.007	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af 09/2021	m3	0,30	844,17	253,25	0,01
13.01.004	**ESCORAMENTO**				**3.511,81**	**0,21**
13.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	160,65	21,86	3.511,81	0,21
13.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**60.915,58**	**03,60**
13.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	326,25	28,99	9.457,99	0,56
13.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	1.672,33	30,77	51.457,59	3,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					13.932,25	0,82
13.01.006	**PASSEIO**					
13.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	115,00	121,15	13.932,25	0,82
					80.544,02	4,76
13.01.007	**DIVERSOS**					
13.01.007.001	Placa vertedoura em chapa de aço inox de espessura esp.= 8mm, dimesão = 0,30x18,00m	un	2,00	1.905,45	3.810,90	0,22
13.01.007.002	Fornecimento e instalação de pórtico em estrutura tubular, cavaletes 4", contraventamentos de 2 1/2" e monovia em perfil "i" de 150x 18	un	1,00	68.377,66	68.377,66	4,03
13.01.007.003	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	un	1,00	652,80	652,80	0,04
13.01.007.004	Troley manual capacidade 1 t	un	1,00	768,66	768,66	0,05
13.01.007.005	Fornecimento e instalação de alça de ancoragem de barra de 10mm	un	24,00	10,77	258,48	0,02
13.01.007.006	Cabo de aço para estaiamento 1/4" com revestimento	m	60,00	8,62	517,20	0,03
13.01.007.007	Eletricista com encargos complementares	h	60,00	27,48	1.648,80	0,10
13.01.007.008	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	60,00	21,53	1.291,80	0,08
13.01.007.009	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	25,34	506,80	0,03
13.01.007.010	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	19,83	396,60	0,02
13.01.007.011	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	8,00	289,29	2.314,32	0,14
					25.387,47	1,50
13.01.008	**INTERLIGAÇÕES - (TANQUE DE AERAÇÃO / TANQUE DE CONTATO)**				127,40	0,01
13.01.008.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
13.01.008.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	70,00	1,82	127,40	0,01
					6.469,08	0,39
13.01.008.002	**ABERTURA DE VALA**					
13.01.008.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	107,80	56,01	6.037,88	0,36
13.01.008.002.	Regularização Manual	m2	77,00	5,60	431,20	0,03
					4.284,56	0,25
13.01.008.003	**ESCORAMENTO**					
13.01.008.003.	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	196,00	21,86	4.284,56	0,25
					1.231,70	0,07
13.01.008.004	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					
13.01.008.004.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	70,00	15,49	1.084,30	0,06
13.01.008.004.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	4,00	36,85	147,40	0,01
					12.410,75	0,72
13.01.008.005	**FECHAMENTO DE VALA**					
13.01.008.005.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	47,86	92,77	4.439,97	0,26
13.01.008.005.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.881,26	1,16	5.662,26	0,33
13.01.008.005.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	46,20	37,36	1.726,03	0,10
13.01.008.005.		m3	73,92	7,88	582,49	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020				863,98	0,06
13.01.008.006	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
13.01.008.006.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	70,00	2,64	184,80	0,01
13.01.008.006.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	70,00	1,56	109,20	0,01
13.01.008.006.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,43	625,74	269,07	0,02
13.01.008.006.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4,30	69,98	300,91	0,02
13.01.009	**INTERLIGAÇÕES - (TANQUE DE AERAÇÃO / ELEVATÓRIA DE LODO)**				6.270,30	0,37
13.01.009.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				87,36	0,01
13.01.009.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	48,00	1,82	87,36	0,01
13.01.009.002	**ABERTURA DE VALA**				2.009,61	0,12
13.01.009.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	32,76	56,01	1.834,89	0,11
13.01.009.002.	Regularização Manual	m2	31,20	5,60	174,72	0,01
13.01.009.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				355,08	0,02
13.01.009.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	48,00	6,06	290,88	0,02
13.01.009.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	4,00	16,05	64,20	0,00
13.01.009.004	**FECHAMENTO DE VALA**				3.616,65	0,21
13.01.009.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	m3	13,19	92,77	1.223,64	0,07
13.01.009.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.345,56	1,16	1.560,85	0,09
13.01.009.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação	m3	18,72	37,36	699,38	0,04
13.01.009.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	16,85	7,88	132,78	0,01
13.01.009.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				201,60	0,01
13.01.009.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	48,00	2,64	126,72	0,01
13.01.009.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	48,00	1,56	74,88	0,00
13.01.010	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				24.058,56	1,42
13.01.010.001	**TUBULAÇÃO**				23.102,83	1,36
13.01.010.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	1.700,46	13,49	22.939,21	1,35
13.01.010.001.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	27,00	6,06	163,62	0,01
13.01.010.002	**CONEXÕES**				955,73	0,06
13.01.010.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	9,00	15,14	136,26	0,01
13.01.010.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	3,00	39,11	117,33	0,01

Joaquim J. Cordeiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 270562015-2

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.01.010.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un	2,00	47,55	95,10	0,01
13.01.010.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	2,00	36,85	73,70	0,00
13.01.010.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	3,00	26,57	79,71	0,00
13.01.010.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	6,00	16,05	96,30	0,01
13.01.010.002.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	14,90	44,70	0,00
13.01.010.002.	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	3,00	38,87	116,61	0,01
13.01.010.002.	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm	un	2,00	98,01	196,02	0,01
13.01.011	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**26.665,80**	**1,56**
13.01.011.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	147,00	15,45	2.271,15	0,13
13.01.011.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	35,00	20,14	704,90	0,04
13.01.011.003	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	4,67	211,47	987,56	0,06
13.01.011.004	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	34,67	272,48	9.446,88	0,56
13.01.011.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	920,00	4,76	4.379,20	0,26
13.01.011.006	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	553,00	10,74	5.939,22	0,35
13.01.011.007	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	9,00	11,98	107,82	0,01
13.01.011.008	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	19,00	38,45	730,55	0,04
13.01.011.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	7,53	60,24	0,00
13.01.011.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	2,68	42,88	0,00
13.01.011.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	6,00	10,51	63,06	0,00
13.01.011.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	12,00	4,09	49,08	0,00
13.01.011.013	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	2,00	17,64	35,28	0,00
13.01.011.014	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	8,00	30,59	244,72	0,01
13.01.011.015	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	8,00	20,74	165,92	0,01
13.01.011.016	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016	un	12,00	33,69	404,28	0,02
13.01.011.017	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	6,00	79,19	475,14	0,03
13.01.011.018	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	16,00	0,75	12,00	0,00
13.01.011.019	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1"	un	12,00	1,02	12,24	0,00
13.01.011.020	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	56,00	4,94	276,64	0,02
13.01.011.021	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	56,00	4,59	257,04	0,02
14	**TANQUE DE CONTATO**				**1.190.872,95**	**6,64**
14.01	**TANQUE DE CONTATO**				**1.190.872,95**	**100,00**

Joaquim J. Construtora

ISO-9001

Construtora JJ Ltda

Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÃPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076
BDI: 21,05%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					2.060,78	0,42
14.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	183,67	11,22	2.060,78	0,42
14.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					
					14.302,11	2,92
14.01.002	MOVIMENTO DE TERRA	m3	412,29	13,93	5.743,20	1,17
14.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m2	183,67	5,60	1.028,55	0,21
14.01.002.002	Regularização Manual	m3	126,45	17,94	2.268,51	0,46
14.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	371,60	7,88	2.928,21	0,60
14.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	371,60	0,64	237,82	0,05
14.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D6 ou similar	m3	371,60	5,64	2.095,82	0,43
14.01.002.006	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal					
					434.077,56	88,42
14.01.003	ESTRUTURA	m3	22,13	539,90	11.947,99	2,43
14.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	186,65	587,19	109.599,01	22,32
14.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m2	720,16	122,21	88.010,75	17,93
14.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	kg	15.456,00	14,51	224.266,56	45,69
14.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m3	0,30	844,17	253,25	0,05
14.01.003.005	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021					
					2.686,81	0,55
14.01.004	ESCORAMENTO	m2	122,91	21,86	2.686,81	0,55
14.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete					
					21.440,99	4,36
14.01.005	IMPERMEABILIZAÇÕES	m2	147,89	28,99	4.287,33	0,87
14.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	557,48	30,77	17.153,66	3,49
14.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1					
					11.690,98	2,38
14.01.006	PASSEIO	m2	96,50	121,15	11.690,98	2,38
14.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016					
					187,48	0,04
14.01.007	DIVERSOS	h	4,00	21,53	86,12	0,02
14.01.007.001	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	4,00	25,34	101,36	0,02
14.01.007.002	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					
					4.426,44	0,91
14.01.008	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo				4.257,44	0,87
14.01.008.001	TUBULAÇÃO	kg	315,60	13,49	4.257,44	0,87
14.01.008.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço					

Joaquim J. Costa
Representante Legal

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					168,80	**0,04**
14.01.008.002	**CONEXÕES**					
14.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un	2,00	47,55	95,10	0,02
14.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	2,00	36,85	73,70	0,02
15	**CASA DE CLORAÇÃO**				**70.795,70**	**0,96**
15.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**400,55**	**0,59**
15.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	35,70	11,22	400,55	0,59
15.02	**MOVIMENTO DE TERRA**				**2.460,92**	**3,47**
15.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,50	56,01	1.036,19	1,46
15.02.002	Regularização Manual	m2	6,50	5,60	36,40	0,05
15.02.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	17,10	37,36	638,86	0,90
15.02.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,90	1,33	2,53	0,00
15.02.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	3,85	194,01	746,94	1,06
15.03	**ESTRUTURAS**				**14.828,03**	**20,95**
15.03.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,32	539,90	172,77	0,24
15.03.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,70	587,19	2.172,60	3,07
15.03.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	21,00	104,04	2.184,84	3,09
15.03.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	38,40	122,21	4.692,86	6,63
15.03.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocaçao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	337,00	14,51	4.889,87	6,91
15.03.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	43,00	16,63	715,09	1,01
15.04	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**521,82**	**0,74**
15.04.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	18,00	28,99	521,82	0,74
15.05	**COBERTURA**				**16.500,00**	**23,30**
15.05.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	58,60	49,44	2.897,18	4,09
15.05.002	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar)	m2	58,60	232,13	13.602,82	19,21
15.06	**ELEVAÇÃO**				**5.138,91**	**7,25**
15.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	60,10	48,59	2.920,26	4,12
15.06.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	12,00	136,30	1.635,60	2,31
15.06.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	11,50	50,70	583,05	0,82
15.07	**ESQUADRIAS**				**1.924,35**	**2,72**
15.07.001	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	3,75	513,16	1.924,35	2,72
	REVESTIMENTOS					

Joatan J. Carneiro
Representante Legal
CREA 170[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.08					12.423,59	17,54
15.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	149,00	7,24	1.078,76	1,52
15.08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	71,50	33,00	2.359,50	3,33
15.08.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	77,50	36,98	2.865,95	4,05
15.08.004	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	60,10	101,82	6.119,38	8,64
15.09	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				1.302,88	1,84
15.09.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,00	25,34	405,44	0,57
15.09.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,00	19,83	317,28	0,45
15.09.003	Assentamento de válvula retenção, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	2,00	27,48	54,96	0,08
15.09.004	Assentamento de bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	13,19	13,19	0,02
15.09.005	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	8,61	43,05	0,06
15.09.006	Assentamento de registro tipo esfera em PVC, d = 50mm	un	2,00	22,70	45,40	0,06
15.09.007	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	4,00	10,86	43,44	0,06
15.09.008	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm, exclusive rasgos e enchimentos	m	2,32	5,86	13,60	0,02
15.09.009	Assentamento de tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	12,49	24,98	0,04
15.09.010	Assentamento de registro tipo esfera em PVC, d = 32mm	un	1,00	16,28	16,28	0,02
15.09.011	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	10,00	8,01	80,10	0,11
15.09.012	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm, exclusive rasgos e enchimentos	m	31,35	7,82	245,16	0,35
15.10	**INTERLIGAÇÕES - (CASA DE CLORAÇÃO / TANQUE DE CONTATO)**				3.281,83	4,64
15.10.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				33,28	0,05
15.10.001.001	Locação e Nivelamento de Peças de Água e Adutoras	m	26,00	1,28	33,28	0,05
15.10.002	**ABERTURA DE VALA**				1.041,21	1,47
15.10.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,90	56,01	946,57	1,34
15.10.002.002	Regularização Manual	m2	16,90	5,60	94,64	0,13
15.10.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				80,92	0,12
15.10.003.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	26,00	1,88	48,88	0,07
15.10.003.002	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	8,01	32,04	0,05
15.10.004	**FECHAMENTO DE VALA**				2.013,58	2,84
15.10.004.001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	7,55	92,77	700,41	0,99
15.10.004.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	770,50	1,16	86,78	1,26

Joaquim L. Cordeiro
Representante Legal e Administrador
CPF: 270.651.015-4

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.10.004.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	9,30	37,36	347,45	0,49
15.10.004.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	9,13	7,88	71,94	0,10
15.10.005	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				112,84	0,16
15.10.005.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	26,00	1,56	40,56	0,06
15.10.005.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	26,00	2,78	72,28	0,10
15.11	PAVIMENTAÇÃO				4.286,15	6,05
15.11.001	INTERNA				2.499,70	3,53
15.11.001.001	Regularização Manual	m2	32,25	5,60	180,60	0,26
15.11.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	m2	32,25	55,13	1.777,94	2,51
15.11.001.003	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	32,25	16,78	541,16	0,76
15.11.002	EXTERNA				1.786,45	2,52
15.11.002.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	29,20	1,57	45,84	0,06
15.11.002.002	Regularização Manual	m2	29,20	5,60	163,52	0,23
15.11.002.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	29,20	54,01	1.577,09	2,23
15.12	PINTURA				2.971,89	4,20
15.12.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	108,10	18,11	1.957,69	2,77
15.12.002	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	28,30	23,82	674,11	0,95
15.12.003	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	11,25	30,23	340,09	0,48
15.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				4.754,78	6,71
15.13.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	12,00	15,45	185,40	0,26
15.13.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	5,00	20,14	100,70	0,14
15.13.003	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	13,00	25,13	326,69	0,46
15.13.004	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	8,00	28,57	228,56	0,32
15.13.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	80,00	4,76	380,80	0,54
15.13.006	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	7,00	37,30	261,10	0,37
15.13.007	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	6,00	48,32	289,92	0,41
15.13.008	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	39,62	158,48	0,22
15.13.009	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	40,21	40,21	0,06
15.13.010	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	870,51	870,51	1,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.13.011	Contactor 3RT1029	un	2,00	178,40	356,80	0,50
15.13.012	Relé de sobrecarga de 10 a 16A	un	2,00	98,26	196,52	0,28
15.13.013	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	un	4,00	97,98	391,92	0,55
15.13.014	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	un	4,00	21,79	87,16	0,12
15.13.015	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	94,20	94,20	0,13
15.13.016	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un	1,00	75,77	75,77	0,11
15.13.017	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	16,08	32,16	0,05
15.13.018	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	4,00	169,47	677,88	0,96
16	**ELEVATÓRIA DE LODO**				**31.279,85**	**0,42**
16.01	**ELEVATÓRIA DE LODO**				**31.279,85**	**100,00**
16.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**101,99**	**0,34**
16.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	9,09	11,22	101,99	0,34
16.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**1.054,28**	**3,37**
16.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	31,19	13,93	434,48	1,39
16.01.002.002	Regularização Manual	m2	9,09	5,60	50,90	0,16
16.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	10,74	17,94	192,68	0,62
16.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	26,57	7,88	209,37	0,67
16.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	26,57	0,64	17,00	0,05
16.01.002.006	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	26,57	5,64	149,85	0,48
16.01.003	**ESTRUTURA**				**25.394,87**	**81,17**
16.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,54	539,90	291,55	0,93
16.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,18	587,19	4.803,21	15,35
16.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	80,17	122,21	9.797,58	31,32
16.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	679,00	14,51	9.852,29	31,50
16.01.003.005	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	9,23	68,62	633,36	2,02
16.01.003.006	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	0,02	844,17	16,88	0,05
16.01.004	**ESCORAMENTO**				**762,48**	**2,44**
16.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	34,88	21,86	762,48	2,44
	IMPERMEABILIZAÇÕES					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					1.041,42	3,33
16.01.005					458,33	1,47
16.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	15,81	28,99		
16.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	16,95	30,77	583,09	1,86
					1.635,53	5,23
16.01.006	PASSEIO				1.635,53	5,23
16.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	13,50	121,15		
					1.289,28	4,12
16.01.007	INTERLIGAÇÕES - (ELEVATÓRIA DE LODO / ADENSADOR DE LODO)				18,60	0,06
16.01.007.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				18,60	0,06
16.01.007.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	10,22	1,82		
					409,09	1,31
16.01.007.002	ABERTURA DE VALA				371,91	1,19
16.01.007.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,64	56,01		
16.01.007.002.	Regularização Manual	m2	6,64	5,60	37,18	0,12
					39,85	0,12
16.01.007.003	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				35,46	0,11
16.01.007.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm	m	10,22	3,47		
16.01.007.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	1,00	4,39	4,39	0,01
					778,82	2,49
16.01.007.004	FECHAMENTO DE VALA				269,96	0,86
16.01.007.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	2,91	92,77		
16.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	296,73	1,16	344,21	1,10
16.01.007.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	3,65	37,36	136,36	0,44
16.01.007.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3) . af_07/2020	m3	3,59	7,88	28,29	0,09
					42,92	0,14
16.01.007.005	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				26,98	0,09
16.01.007.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	10,22	2,64	15,94	0,05
16.01.007.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	10,22	1,56		
					68.750,31	0,93
17	ADENSADOR DE LODO				68.750,31	100,00
17.01	ADENSADOR DE LODO				171,22	0,29
17.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				171,22	0,29
17.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	15,26	11,22		
					215,52	0,30
17.01.002	MOVIMENTO DE TERRA				64,58	0,09
17.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	4,63	13,93		
17.01.002.002	Regularização Manual	m2	15,26	5,60	85,46	0,12

Joatan J. Correia

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
17.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	2,35	17,94	42,16	0,06
17.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	2,97	7,88	23,40	0,03
17.01.003	**ESTRUTURA**				**41.073,94**	**59,73**
17.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,51	539,90	275,35	0,40
17.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	12,16	587,19	7.140,23	10,38
17.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	133,17	122,21	16.274,71	23,67
17.01.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,00	16,63	249,45	0,36
17.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.032,00	14,51	14.974,32	21,78
17.01.003.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	31,23	68,62	2.143,00	3,12
17.01.003.007	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	0,02	844,17	16,88	0,02
17.01.004	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**2.051,13**	**2,98**
17.01.004.001	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	66,66	30,77	2.051,13	2,98
17.01.005	**PASSEIO**				**1.848,75**	**2,69**
17.01.005.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	15,26	121,15	1.848,75	2,69
17.01.006	**INTERLIGAÇÕES - (ADENSADOR DE LODO / LEITO DE SECAGEM)**				**11.324,91**	**16,48**
17.01.006.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**192,92**	**0,28**
17.01.006.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	106,00	1,82	192,92	0,28
17.01.006.002	**ABERTURA DE VALA**				**2.894,53**	**4,21**
17.01.006.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	44,79	56,01	2.508,69	3,65
17.01.006.002.	Regularização Manual	m2	68,90	5,60	385,84	0,56
17.01.006.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**834,96**	**1,21**
17.01.006.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	106,00	6,06	642,36	0,93
17.01.006.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	12,00	16,05	192,60	0,28
17.01.006.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**6.957,30**	**10,13**
17.01.006.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	m3	29,13	92,77	2.702,39	3,93
17.01.006.004.	Transporte comercial com carrinhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.971,45	1,16	3.446,88	5,02
17.01.006.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	13,78	37,36	514,83	0,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
17.01.006.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	37,21	7,88	293,21	0,43
					445,20	**0,65**
17.01.006.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
17.01.006.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	106,00	2,64	279,84	0,41
17.01.006.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	106,00	1,56	165,36	0,24
17.01.007	**INTERLIGAÇÕES - (ADENSADOR DE LODO / ELEVATÓRIA DE LODO)**				**2.041,38**	**2,96**
17.01.007.001	**SERVIÇO PRELIMONAR**				**29,12**	**0,04**
17.01.007.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	16,00	1,82	29,12	0,04
17.01.007.002	**ABERTURA DE VALA**				**640,74**	**0,93**
17.01.007.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,40	56,01	582,50	0,85
17.01.007.002.	Regularização Manual	m2	10,40	5,60	58,24	0,08
17.01.007.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**117,86**	**0,17**
17.01.007.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	18,00	6,06	109,08	0,16
17.01.007.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	2,00	4,39	8,78	0,01
17.01.007.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**1.186,46**	**1,72**
17.01.007.004.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	4,40	92,77	408,19	0,59
17.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	448,52	1,16	520,28	0,76
17.01.007.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	5,72	37,36	213,70	0,31
17.01.007.004.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5,62	7,88	44,29	0,06
17.01.007.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**67,20**	**0,10**
17.01.007.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	16,00	2,64	42,24	0,06
17.01.007.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	16,00	1,56	24,96	0,04
17.01.008	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**10.023,46**	**14,57**
17.01.008.001	**TUBULAÇÃO**				**9.681,23**	**14,07**
17.01.008.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	717,66	13,49	9.681,23	14,07
17.01.008.002	**CONEXÕES**				**342,23**	**0,50**
17.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	8,00	8,01	64,08	0,09
17.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	4,00	15,14	60,56	0,09
17.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	1,00	4,39	4,39	0,01
17.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	4,00	16,05	64,20	0,09
17.01.008.002.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	14,90	149,00	0,22
18	**LEITO DE SECAGEM**				**3.537,02**	**5,00**

Joatan J. Cordeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
18.01	**LEITO DE SECAGEM**				**370.037,02**	**100,00**
18.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**5.266,28**	**1,44**
18.01.001.001	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	768,80	6,85	5.266,28	1,44
18.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**23.160,01**	**6,25**
18.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	578,88	13,93	8.063,80	2,18
18.01.002.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	768,80	1,31	1.007,13	0,27
18.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	117,60	17,94	2.109,74	0,57
18.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	599,66	7,88	4.725,32	1,28
18.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	599,66	0,64	383,78	0,10
18.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	599,66	4,39	2.632,51	0,71
18.01.002.007	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021	m3	5,02	844,17	4.237,73	1,14
18.01.003	**ESTRUTURA**				**86.521,11**	**23,37**
18.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	13,22	539,90	7.137,48	1,93
18.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	33,50	587,19	19.670,87	5,31
18.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	316,82	122,21	38.718,57	10,46
18.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.087,00	14,51	15.772,37	4,26
18.01.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	314,00	16,63	5.221,82	1,41
18.01.004	**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTOS**				**34.948,09**	**9,44**
18.01.004.001	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	m2	206,72	74,64	15.429,58	4,17
18.01.004.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	413,44	7,24	2.993,31	0,81
18.01.004.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	413,44	39,97	16.525,20	4,46
18.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**10.111,71**	**2,73**
18.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	348,80	28,99	10.111,71	2,73
18.01.006	**PASSEIO**				**18.608,64**	**5,03**
18.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	153,60	121,15	18.608,64	5,03
18.01.007	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC**				**260,40**	**0,07**

Joatam J. Cordeiro
Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
18.01.007.001	Assentamento de tubo de pvc corrugado flexível perfurado, dn 100 mm, para dreno - assentamento. af_07/2021	m	236,00	0,45	106,20	0,03
18.01.007.002	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	60,00	2,57	154,20	0,04
18.01.008	**DIVERSOS**				**660,47**	**0,18**
18.01.008.001	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3	0,21	3.145,08	660,47	0,18
18.01.009	**CAMADAS FILTRANTES**				**162.676,23**	**43,97**
18.01.009.001	Tijolo maciço arrumado para leito de secagem	M2	720,00	43,17	31.082,40	8,40
18.01.009.002	Lastro de areia	m3	252,00	158,24	39.876,48	10,77
18.01.009.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.670,00	1,16	6.577,20	1,78
18.01.009.004	Lastro de brita 0	m3	144,00	180,35	25.970,40	7,02
18.01.009.005	Lastro de brita 1	m3	72,00	161,21	11.607,12	3,14
18.01.009.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.480,00	1,16	7.516,80	2,03
18.01.009.007	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	187,20	58,14	10.883,81	2,94
18.01.009.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	23.868,00	1,16	27.686,88	7,49
18.01.009.009	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	655,20	0,64	419,33	0,11
18.01.009.010	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	187,20	5,64	1.055,81	0,29
18.01.010	**INTERLIGAÇÕES - (LEITOS DE SECAGEM / CAIXA PASSAGEM E.E.)**				**21.923,70**	**5,93**
18.01.010.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**136,50**	**0,04**
18.01.010.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	75,00	1,82	136,50	0,04
18.01.010.002	**ABERTURA DE VALA**				**3.003,49**	**0,81**
18.01.010.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,75	56,01	2.730,49	0,74
18.01.010.002.	Regularização Manual	m2	48,75	5,60	273,00	0,07
18.01.010.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**447,75**	**0,12**
18.01.010.003.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	75,00	5,97	447,75	0,12
18.01.010.004	**DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO E LIMPEZA**				**12.461,04**	**3,37**
18.01.010.004.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	10,00	565,39	5.653,90	1,53
18.01.010.004.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	8,00	656,83	5.254,64	1,42
18.01.010.004.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	2,00	776,25	1.552,50	0,42
18.01.010.005	**FECHAMENTO DE VALA**				**5.559,92**	**1,51**
18.01.010.005.	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	20,61	92,77	1.911,99	0,52
18.01.010.005.		tkm	2.102,44	1	2.438,83	0,66

JOAQUIM J. C[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
CREA 2[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	m3	26,81	37,36	1.001,62	0,27
18.01.010.005.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem controle do grau de compactação	m3	26,33	7,88	207,48	0,06
18.01.010.005.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020				315,00	0,08
18.01.010.006	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	75,00	2,64	198,00	0,05
18.01.010.006.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	75,00	1,56	117,00	0,03
18.01.010.006.	Cadastro de Redes de Esgoto				5.900,38	1,59
18.01.011	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	392,00	13,49	5.288,08	1,43
18.01.011.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço				612,30	0,16
18.01.011.002	CONEXÕES	un	20,00	15,14	302,80	0,08
18.01.011.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	10,00	16,05	160,50	0,04
18.01.011.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	10,00	14,90	149,00	0,04
18.01.011.002.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm				66.544,44	0,90
19	CASA DE OPERADOR				98,06	0,12
19.01	Serviço preliminar	m2	8,74	11,22	98,06	0,12
19.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira				4.045,43	6,08
19.02	Fundações	m3	5,10	56,01	285,65	0,43
19.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,10	7,88	40,19	0,06
19.02.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	6,80	510,76	3.473,17	5,22
19.02.003	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m2	8,50	28,99	246,42	0,37
19.02.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização				5.814,88	8,74
19.03	Estrutura	m3	1,28	551,38	705,77	1,06
19.03.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m2	17,00	97,64	1.659,88	2,49
19.03.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	23,94	62,72	1.501,52	2,26
19.03.003	Impermeabilizaçao flexivel, base acrilica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	M2	10,40	187,28	1.947,71	2,93
19.03.004	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.				5.528,12	8,37
19.04	Pavimento	m3	5,04	194,00	977,81	1,47
19.04.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m2	27,08	54,01	1.462,59	2,20
19.04.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos					

Jonatan J. Costa
Representante Legal
CREA 17[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
19.04.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	23,45	36,39	853,35	1,28
19.04.004	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	23,45	16,78	393,49	0,59
19.04.005	Lona plástica preta	m2	50,53	6,23	314,80	0,47
19.04.006	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	18,65	84,24	1.571,08	2,36
19.05	**Elevação**				**6.767,81**	**10,17**
19.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	104,61	48,59	5.083,00	7,64
19.05.002	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	14,00	65,22	913,08	1,37
19.05.003	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,70	40,36	189,69	0,29
19.05.004	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,20	70,98	582,04	0,87
19.06	**Portas**				**3.926,57**	**5,91**
19.06.001	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.082,72	1.082,72	1,63
19.06.002	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un	3,00	452,28	1.356,84	2,04
19.06.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	1,00	1.083,26	1.083,26	1,63
19.06.004	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	13,02	31,01	403,75	0,61
19.07	**Janelas**				**3.645,63**	**5,49**
19.07.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	4,74	136,30	646,06	0,97
19.07.002	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	6,60	267,87	1.767,94	2,66
19.07.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	1,20	552,22	662,66	1,00
19.07.004	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	1,20	474,14	568,97	0,86
19.08	**Cobertura**				**8.212,48**	**12,34**
19.08.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	56,30	49,44	2.783,47	4,18
19.08.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	56,30	96,43	5.429,01	8,16
19.09	**Revestimento**				**16.201,92**	**24,35**
19.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	209,23	7,24	1.514,83	2,28
19.09.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	23,94	13,55	324,39	0,49
19.09.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	35,12	36,98	1.298,74	1,95
19.09.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	142,80	33,00	4.712,40	7,08
19.09.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	23,94	37,23	891,31	1,34

Joaquim J. Cordeiro
Representante Legal - Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
19.09.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	59,37	54,23	3.219,64	4,84
19.09.007	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	31,30	63,60	1.990,68	2,99
19.09.008	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	16,70	118,22	1.974,27	2,97
19.09.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,20	86,30	276,16	0,41
19.10	**Pintura**				**3.800,92**	**5,71**
19.10.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	35,12	46,43	1.630,62	2,45
19.10.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	23,94	24,72	591,80	0,89
19.10.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	83,43	18,92	1.578,50	2,37
19.11	**Louças e Acessórios**				**2.601,45**	**3,91**
19.11.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	593,65	593,65	0,89
19.11.002	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	384,14	384,14	0,58
19.11.003	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	un	1,00	333,80	333,80	0,50
19.11.004	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	41,64	41,64	0,06
19.11.005	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,15	503,75	1.083,06	1,63
19.11.006	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	4,00	41,29	165,16	0,25
19.12	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**				**1.593,20**	**2,40**
19.12.001	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	8,00	10,92	87,36	0,13
19.12.002	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	18,00	10,51	189,18	0,28
19.12.003	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	5,00	9,20	46,00	0,07
19.12.004	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	8,61	68,88	0,10
19.12.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	8,32	83,20	0,12
19.12.006	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00	8,22	16,44	0,02
19.12.007	Assentamento de Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	6,00	9,39	56,34	0,08
19.12.008	Assentamento de Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	3,00	8,53	25,59	0,04
19.12.009	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	9,51	19,02	0,03
19.12.010	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	9,21	18,42	0,03
19.12.011	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	9,03	9,03	0,01
19.12.012		un	1,00	10,36	10,36	0,02

Joaquim J. Cordeiro
Representante Legal
CREA 2.060

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
	Assentamento de Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm					
19.12.013	Assentamento de Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	4,00	9,68	38,72	0,06
19.12.014	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	5,28	5,28	0,01
19.12.015	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	5,00	5,00	0,01
19.12.016	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	3,00	8,61	25,83	0,04
19.12.017	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	7,00	8,32	58,24	0,09
19.12.018	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	8,22	8,22	0,01
19.12.019	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	8,22	8,22	0,01
19.12.020	Assentamento de Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	1,00	4,75	4,75	0,01
19.12.021	Assentamento de Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un	1,00	4,75	4,75	0,01
19.12.022	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	5,00	4,98	24,90	0,04
19.12.023	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	1,00	4,62	4,62	0,01
19.12.024	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	22,98	45,96	0,07
19.12.025	Assentamento de Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	25,89	77,67	0,12
19.12.026	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	10,14	10,14	0,02
19.12.027	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	8,36	8,36	0,01
19.12.028	Instalação de Caixa d´água em fibra de vidro cap. 1.000 litros	un	2,00	310,42	620,84	0,93
19.12.029	Intstalação de Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	11,88	11,88	0,02
19.13	**INSTALAÇÕES DE ESOGOTO SANITÁRIO**				**199,81**	**0,30**
19.13.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	8,00	1,88	15,04	0,02
19.13.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	8,00	2,13	17,04	0,03
19.13.003	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	5,00	1,88	9,40	0,01
19.13.004	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	5,00	2,13	10,65	0,02
19.13.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	3,00	2,57	7,71	0,01
19.13.006	Assentamento de adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	2,93	46,88	0,07
19.13.007	Assentamento de joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	5,02	30,12	0,05
19.13.008	Assentamento de caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	3,00	20,99	62,97	0,09
19.14	**INSTALAÇÕES ELETRICA**				**4.063,16**	**6,11**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
19.14.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	15,45	772,50	1,16
19.14.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	156,00	4,76	742,56	1,12
19.14.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	15,00	7,82	117,30	0,18
19.14.004	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	9,00	13,70	123,30	0,19
19.14.005	Plafon E-27	un	7,00	10,92	76,44	0,11
19.14.006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	2,00	177,14	354,28	0,53
19.14.007	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	5,00	46,27	231,35	0,35
19.14.008	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	13,00	39,62	515,06	0,77
19.14.009	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	19,00	15,71	298,49	0,45
19.14.010	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	627,70	627,70	0,94
19.14.011	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	98,67	98,67	0,15
19.14.012	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	57,27	57,27	0,09
19.14.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	16,08	48,24	0,07
20	**GUARITA**				**23.330,67**	**0,32**
20.01	**Serviço preliminar**				**98,06**	**0,41**
20.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	8,74	11,22	98,06	0,41
20.02	**Fundações**				**1.382,76**	**5,93**
20.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,70	56,01	95,22	0,41
20.02.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	5,81	7,88	45,78	0,20
20.02.003	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,27	510,76	1.159,43	4,97
20.02.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	2,84	28,99	82,33	0,35
20.03	**Estrutura**				**791,69**	**3,40**
20.03.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,43	551,38	237,09	1,02
20.03.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	5,68	97,64	554,60	2,38
20.04	**Pavimento**				**1.458,65**	**6,26**
20.04.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	6,70	43,07	288,57	1,24
20.04.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	8,10	54,01	437,48	1,88

Joatan J. Castro
Representante Legal
CREA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
20.04.003	Lona plástica preta	m2	8,10	6,23	50,46	0,22
20.04.004	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	8,10	84,24	682,34	2,92
20.05	**Elevação**				**2.315,51**	**9,93**
20.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	31,73	48,59	1.541,76	6,61
20.05.002	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4,20	53,87	226,25	0,97
20.05.003	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2,40	65,22	156,53	0,67
20.05.004	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,20	40,36	88,79	0,38
20.05.005	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,40	54,93	131,83	0,57
20.05.006	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,40	70,98	170,35	0,73
20.06	**Portas**				**3.521,67**	**15,09**
20.06.001	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	3,00	1.082,72	3.248,16	13,92
20.06.002	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	8,82	31,01	273,51	1,17
20.07	**Janelas**				**1.640,49**	**7,03**
20.07.001	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	4,40	267,87	1.178,63	5,05
20.07.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,45	552,22	248,50	1,07
20.07.003	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	0,45	474,14	213,36	0,91
20.08	**Cobertura**				**2.520,63**	**10,80**
20.08.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	17,28	49,44	854,32	3,66
20.08.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	17,28	96,43	1.666,31	7,14
20.09	**Revestimento**				**4.319,20**	**18,50**
20.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	63,46	7,24	459,45	1,97
20.09.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,84	36,98	770,66	3,30
20.09.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	31,73	33,00	1.047,09	4,49
20.09.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	11,16	54,23	605,21	2,59
20.09.005	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,89	63,60	692,60	2,97
20.09.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	5,20	118,22	614,74	2,63
20.09.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,50	86,30	129,45	0,55
20.10	**Pintura**				**1.356,78**	**5,82**
20.10.001		m2	20,84	46,4	967,60	4,15

Joatan J. Cordeiro
Responsável Técnico
CREA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					
20.10.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	20,57	18,92	389,18	1,67
					1.697,08	7,28
20.11	**Louças e Acessórios**					
20.11.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	593,65	593,65	2,54
20.11.002	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	384,14	384,14	1,65
20.11.003	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,10	503,75	554,13	2,38
20.11.004	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	4,00	41,29	165,16	0,71
					2.227,95	9,55
20.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					
20.12.001	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	19,00	15,45	293,55	1,26
20.12.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	61,00	4,76	290,36	1,24
20.12.003	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	2,00	13,70	27,40	0,12
20.12.004	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	7,00	15,71	109,97	0,47
20.12.005	Plafon E-27	un	2,00	10,92	21,84	0,09
20.12.006	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	3,00	169,26	507,78	2,18
20.12.007	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	46,27	46,27	0,20
20.12.008	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	40,21	40,21	0,17
20.12.009	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	39,62	79,24	0,34
20.12.010	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	627,70	627,70	2,69
20.12.011	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	94,20	94,20	0,40
20.12.012	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	57,27	57,27	0,25
20.12.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	16,08	32,16	0,14
					21.651,26	0,30
21	**LANÇAMENTO FINAL**				21.651,26	100,00
21.01	**LANÇAMENTOFINAL DE EFLUENTE TRATADO**					
21.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	69,00	1,82	125,58	0,58
21.01.002	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	207,00	2,29	474,03	2,19
21.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	138,00	5,27	727,26	3,35
21.01.004		m3	54,10	7,08	383,03	1,77

Joaquim J. Cardoso
Representante Legal
CREA 27.727-26

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021					
21.01.005	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	42,50	8,85	376,13	1,74
21.01.006	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020	m2	69,00	6,14	423,66	1,95
21.01.007	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af 05/2016	m3	39,63	92,77	3.676,48	16,97
21.01.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.052,72	1,16	5.861,16	27,11
21.01.009	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	56,97	20,09	1.144,53	5,28
21.01.010	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	39,63	7,88	312,28	1,44
21.01.011	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	193,20	21,86	4.223,35	19,50
21.01.012	Cadastro de Redes de Drenagem	m	69,00	1,56	107,64	0,50
21.01.013	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m	69,00	17,42	1.201,98	5,55
21.01.014	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 a 0.60 m	un	1,00	2.173,31	2.173,31	10,03
21.01.015	Dissipador de energia tipo des 01	un	1,00	440,84	440,84	2,04

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==========>> 7.394.364,93
(sete milhões, trezentos e noventa e quatro mil, trezentos e sessenta e quatro reais e noventa e três centavos)

Joatan M. C...
Representante Legal
CREA ...

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00071
BDI: 12%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
01	**IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032**				**578.092,87**	**18,99**
01.01	**TUBO PVC - ÁGUA FRIA**				**7.234,90**	**1,29**
01.01.001	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	140,00	22,78	3.189,20	0,59
01.01.002	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	150,00	17,35	2.602,50	0,46
01.01.003	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	89,00	11,92	1.060,88	0,18
01.01.004	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	72,00	5,31	382,32	0,07
01.02	**CONEXÕES PVC**				**1.715,58**	**0,28**
01.02.001	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	5,00	12,92	64,60	0,01
01.02.002	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	6,00	7,41	44,46	0,01
01.02.003	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	17,00	1,04	17,68	0,00
01.02.004	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4 , para agua fria predial	un	10,00	4,76	47,60	0,01
01.02.005	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/2 , agua fria predial	un	1,00	20,63	20,63	0,00
01.02.006	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	4,00	1,77	7,08	0,00
01.02.007	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un	2,00	8,81	17,62	0,00
01.02.008	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	4,00	5,15	20,60	0,00
01.02.009	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	4,00	1,29	5,16	0,00
01.02.010	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	2,00	6,38	12,76	0,00
01.02.011	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	14,00	1,12	15,68	0,00
01.02.012	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	12,00	2,76	33,12	0,01
01.02.013	Torneira plastica para tanque 1/2 ou 3/4 com bico para mangueira	un	10,00	23,61	236,10	0,04
01.02.014	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosça, 40 mm x 1 1/4 , para agua fria	un	4,00	4,94	19,76	0,00
01.02.015	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4 , com corpo dividido	un	1,00	38,32	38,32	0,01
01.02.016	Hidrômetro d= 1 1/2 , vazão = 20,0m3/h	un	1,00	1.114,41	1.114,41	0,19
01.03	**TUBO PVC - ESGOTO SANITÁRIO E RETORNO DO LEITO DE SECAGEM**				**4.377,60**	**0,75**
01.03.001	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	45,00	18,48	831,60	0,14
01.03.002	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	75,00	47,28	3.546,00	0,61
01.04	**TUBO FERRO FUNDIDO - TRATAMENTO**				**367.745,35**	**63,61**
01.04.001	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	m	70,00	1.934,03	135.382,10	23,42
01.04.002	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	m	21,00	1.478,06	31.039,26	5,37
01.04.003	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	m	85,00	1.037,95	88.225,75	15,26
01.04.004	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	m	180,00	604,22	108.759,60	18,81
01.04.005	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	m	8,00	542,33	4.338,64	0,75
01.05	**CONEXÕES FERRO FUNDIDO**				**62.473,54**	**10,80**
01.05.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 500mm	un	4,00	10.468,17	41.872,68	7,24
01.05.002	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	3,00	2.004,90	6.014,70	1,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.003	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	4,00	669,36	2.677,44	0,46
01.05.004	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 400mm	un	1,00	3.635,59	3.635,59	0,63
01.05.005	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	1,00	1.496,41	1.496,41	0,26
01.05.006	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	545,70	1.091,40	0,19
01.05.007	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	5,00	706,24	3.531,20	0,61
01.05.008	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 150mm	un	2,00	1.077,06	2.154,12	0,37
01.06	**TUBO PVC - TRATAMENTO**				**1.800,36**	**0,31**
01.06.001	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	18,00	100,02	1.800,36	0,31
01.07	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**132.745,54**	**22,96**
01.07.001	Fornecimento e montagem de quadro de comando dos motores - CCM, conforme projeto elétrico.	und	1,00	132.745,54	132.745,54	22,96
02	**DAFA - PC-22-036**				**1.226.372,11**	**40,29**
02.01	**CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO**				**99.971,23**	**8,15**
02.01.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	1,00	2.004,90	2.004,90	0,14
02.01.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	2.900,16	8.700,48	0,71
02.01.003	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 300mm	un	1,00	3.269,72	3.269,72	0,27
02.01.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 400mm	un	1,00	6.466,35	6.466,35	0,53
02.01.005	Redução em fofo, c/ flanges pn 10/16, d= 300 x 250mm	un	2,00	2.214,40	4.428,80	0,36
02.01.006	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	2,00	2.428,23	4.856,46	0,40
02.01.007	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	8,00	1.804,78	14.438,24	1,18
02.01.008	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm	un	4,00	1.371,15	5.484,60	0,45
02.01.009	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	6,00	858,49	5.150,94	0,42
02.01.010	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	6,00	1.149,93	6.899,58	0,56
02.01.011	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	6,00	1.101,56	6.609,36	0,54
02.01.012	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	6,00	680,79	4.084,74	0,33
02.01.013	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	4,00	669,36	2.677,44	0,22
02.01.014	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	5,00	706,24	3.531,20	0,29
02.01.015	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un	4,00	1.398,45	5.593,80	0,46
02.01.016	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	6,00	943,05	5.658,30	0,46
02.01.017	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,00	979,08	979,08	0,08
02.01.018	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm	un	1,00	943,91	943,91	0,08
02.01.019	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 200mm	un	3,00	2.731,11	8.193,33	0,67
02.02	**CONEXÕES PVC**				**12.287,44**	**1,01**
02.02.001	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	16,00	19,28	308,48	0,03
02.02.002	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	un	16,00	107,49	1.719,84	0,14
02.02.003	Luva simples, pvc, soldavel, dn 150 mm, serie normal, para esgoto predial	un	16,00	38,76	620,16	0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.004	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150x 100mm	un	8,00	147,25	1.178,00	0,10
02.02.005	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	8,00	11,42	91,36	0,01
02.02.006	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	64,00	33,42	2.138,88	0,17
02.02.007	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	80,00	3,18	254,40	0,02
02.02.008	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	un	128,00	46,69	5.976,32	0,49
02.03	**ACESSORIOS**				**13.791,61**	**1,12**
02.03.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	42,00	21,76	913,92	0,07
02.03.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	10,00	26,81	268,10	0,02
02.03.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	18,00	42,45	764,10	0,06
02.03.004	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	11,00	72,55	798,05	0,07
02.03.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	764,00	14,46	11.047,44	0,90
02.04	**TUBOS**				**319.786,79**	**26,07**
02.04.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,25M	un	1,00	7.543,63	7.543,63	0,62
02.04.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=5,00M	un	1,00	10.885,85	10.885,85	0,89
02.04.003	TUBO EM FOFO, JE, PONTAS, D = 400mm, L=5.48	un	1,00	18.865,08	18.865,08	1,54
02.04.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	un	2,00	3.505,01	7.010,02	0,57
02.04.005	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=4,05M	un	2,00	10.917,72	21.835,44	1,78
02.04.006	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,30M	un	2,00	5.909,50	11.819,00	0,96
02.04.007	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,35M	un	4,00	6.110,92	24.443,68	1,99
02.04.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,60M	un	4,00	4.512,91	18.051,64	1,47
02.04.009	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	un	4,00	2.501,65	10.006,60	0,82
02.04.010	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,10M	un	2,00	4.105,56	8.211,12	0,67
02.04.011	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,88M	un	2,00	1.820,00	3.640,00	0,30
02.04.012	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,42M	un	4,00	2.456,36	9.825,44	0,80
02.04.013	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=1,20M	un	4,00	2.190,72	8.762,88	0,71
02.04.014	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,83M	un	2,00	2.560,32	5.120,64	0,42
02.04.015	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,70M	un	2,00	2.456,36	4.912,72	0,40
02.04.016	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	m	64,00	604,22	38.670,08	3,15
02.04.017	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 200MM, L=3,95M	un	4,00	5.745,29	22.981,16	1,87
02.04.018	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	m	11,00	739,24	8.131,64	0,66
02.04.019	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	m	39,00	1.037,95	40.480,05	3,30
02.04.020	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	76,00	76,90	5.844,40	0,48
02.04.021	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	84,00	11,35	953,40	0,08
02.04.022	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	672,00	47,31	31.792,32	2,59
02.05	**SISTEMA DE DESCARGA DE LODO**				**43.306,24**	**3,53**
02.05.001	Te Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 150x150MM	un	2,00	451,58	903,16	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.002	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569	un	8,00	191,89	1.535,12	0,13
02.05.003	Cruzeta com bolsas e junta elástica 150 x 100mm	un	12,00	1.299,24	15.590,88	1,27
02.05.004	Cap em fofo, je, d= 150mm	un	4,00	277,07	1.108,28	0,09
02.05.005	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	m	40,00	604,22	24.168,80	1,97
02.06	**FIBRA DE VIDRO**				**737.228,80**	**60,12**
02.06.001	Caixa de distribuição em fibra de vidro esp. 10mm. Dim:: 0,80 x 0,40 x 0,50 m, inclusive divisória central com dim: 0,80 x 0,40 m e divisórias internas com dim: (3x 0,20 x 0,50 m).	un	32,00	5.376,00	172.032,00	14,03
02.06.002	Calha em fibra vidro de coleta de gás, formato em V , esp.=0,10m e dimensões = 1,95x0,70x0,35m	un	192,00	2.912,00	559.104,00	45,59
02.06.003	Tampa de fibra de vidro dim: 0,91 x 1,21 m, esp. de 10mm	un	4,00	1.523,20	6.092,80	0,50
03	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044**				**20.246,13**	**0,67**
03.01	**BOMBA**				**12.880,00**	**63,62**
03.01.001	Conjunto Moto Bomba Submersível, marca mod. Robusta 700T 1,0 CV. , d=3	un	2,00	6.440,00	12.880,00	63,62
03.02	**TUBO**				**1.229,77**	**6,08**
03.02.001	Tubo aco carbono sem costura 3 , e= *5,49 mm, schedule 40, *11,28* kg/m	m	4,40	233,22	1.026,17	5,07
03.02.002	Tubo aco carbono sem costura 4 , e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	m	0,60	339,33	203,60	1,01
03.03	**VÁLVULA**				**1.269,26**	**6,27**
03.03.001	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3	un	2,00	244,19	488,38	2,41
03.03.002	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3 , 200 psi, extremidades com rosca	un	2,00	390,44	780,88	3,86
03.04	**CONEXÕES**				**4.867,10**	**24,03**
03.04.001	Niple duplo de ferro galvanizado d=3	un	8,00	102,76	822,08	4,06
03.04.002	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3	un	4,00	491,72	1.966,88	9,71
03.04.003	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3	un	3,00	363,53	1.090,59	5,39
03.04.004	Te ferro galvanizado d=3	un	1,00	198,09	198,09	0,98
03.04.005	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 3	un	1,00	142,95	142,95	0,71
03.04.006	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4	un	1,00	231,55	231,55	1,14
03.04.007	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	326,48	326,48	1,61
03.04.008	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm	un	1,00	6,48	6,48	0,03
03.04.009	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	8,00	10,25	82,00	0,40
04	**TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041**				**746.371,32**	**24,52**
04.01	**VÁLVULA**				**262.023,00**	**35,07**
04.01.001	Válvula borboleta com flanges, sére AWWA, ferro fundido, d=300, com atuador elétrico ou similar	un	3,00	38.701,04	116.103,12	15,52
04.01.002	Válvula borboleta com flanges, sére AWWA, ferro fundido, d=500, com atuador elétrico ou similar	un	2,00	71.307,60	142.615,20	19,11
04.01.003	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	3,00	1.101,56	3.304,68	0,44
04.02	**TUBOS**				**111.573,63**	**14,97**

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00071
BDI: 12%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,00M	un	3,00	4.943,39	14.830,17	1,99
04.02.002	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 300MM, L=1,80M	un	3,00	5.193,51	15.580,53	2,09
04.02.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,50M	un	3,00	2.501,65	7.504,95	1,01
04.02.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 150MM, L=0,80M	un	3,00	2.525,60	7.576,80	1,02
04.02.005	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,15M	un	3,00	2.133,60	6.400,80	0,86
04.02.006	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, pn 10 K 7, D= 150MM	m	27,00	604,22	16.313,94	2,19
04.02.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 500MM, L=0,5M	un	2,00	5.905,60	11.811,20	1,58
04.02.008	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 500MM, L=1,00M	un	2,00	8.605,95	17.211,90	2,31
04.02.009	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 500MM, L=1,20M	un	2,00	7.171,67	14.343,34	1,92
04.03	**CONEXÕES**				**60.482,85**	**8,12**
04.03.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	3,00	2.004,90	6.014,70	0,81
04.03.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	2.900,16	8.700,48	1,17
04.03.003	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	3,00	858,49	2.575,47	0,35
04.03.004	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	317,17	951,51	0,13
04.03.005	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	1.149,93	3.449,79	0,46
04.03.006	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	680,79	2.042,37	0,27
04.03.007	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	4,00	669,36	2.677,44	0,36
04.03.008	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	2,00	706,24	1.412,48	0,19
04.03.009	Curva 90°, em fofo, c/ flanges, d= 500mm	un	2,00	11.965,27	23.930,54	3,21
04.03.010	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	21,00	21,76	456,96	0,06
04.03.011	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm, fornecimento	un	9,00	72,55	652,95	0,09
04.03.012	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	276,00	14,46	3.990,96	0,53
04.03.013	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	160,00	22,67	3.627,20	0,49
04.04	**AERADOR**				**312.291,84**	**41,84**
04.04.001	Aerador rápido turbo-air, inlinado, flutuante estacionário, 150V, 4P , Sanesystem ou similar	cj	6,00	52.048,64	312.291,84	41,84
05	**CAIXA DE AREIA - PC-022-037**				**22.203,45**	**0,73**
05.01	**FIBRA DE VIDRO**				**22.203,45**	**100,00**
05.01.001	Calha parshall 9" em fibra de vidro	un	1,00	7.616,00	7.616,00	34,30
05.01.002	Stop - log de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,00	1.499,89	1.499,89	6,76
05.01.003	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,89 x 1,30 m. Tipo - 01. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	2,00	2.044,10	4.088,20	18,41
05.01.004	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,75 m. Tipo - 02. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	2,00	2.229,93	4.459,86	20,09
05.01.005	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo - 03. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	2,00	2.269,75	4.539,50	20,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06	**CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043**				**3.620,63**	**0,12**
06.01	**MATERIAIS**				**3.620,63**	**100,00**
06.01.001	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2 , 200 psi, extremidades com rosca	un	2,00	122,46	244,92	6,76
06.01.002	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un	1,00	7,56	7,56	0,21
06.01.003	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	5,00	3,12	15,60	0,43
06.01.004	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	un	2,00	39,11	78,22	2,16
06.01.005	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2	un	4,00	6,32	25,28	0,70
06.01.006	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/4	un	2,32	37,61	87,26	2,41
06.01.007	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	2,00	14,45	28,90	0,80
06.01.008	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	1,00	28,31	28,31	0,78
06.01.009	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	14,00	28,31	396,34	10,95
06.01.010	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	57,35	19,88	1.140,12	31,49
06.01.011	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	2,00	784,06	1.568,12	43,31
07	**CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039**				**52.352,42**	**1,72**
07.01	**CONEXÕES**				**33.114,75**	**63,24**
07.01.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	6.466,35	6.466,35	12,31
07.01.002	Fornecimento de curva 90° com flanges, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	7.908,11	7.908,11	15,11
07.01.003	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 400mm	un	1,00	5.054,96	5.054,96	9,66
07.01.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	1,00	2.004,90	2.004,90	3,83
07.01.005	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	1,00	2.900,16	2.900,16	5,54
07.01.006	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedacao / flange pn 10, d= 300mm	un	1,00	3.269,72	3.269,72	6,25
07.01.007	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	669,36	669,36	1,28
07.01.008	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	680,79	680,79	1,30
07.01.009	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	1,00	858,49	858,49	1,64
07.01.010	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	1.149,93	1.149,93	2,20
07.01.011	Junta de borracha para flanges Ø = 400mm	un	2,00	54,88	109,76	0,21
07.01.012	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm, fornecimento	un	2,00	72,55	145,10	0,28
07.01.013	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	6,00	21,76	130,56	0,25
07.01.014	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	32,00	22,67	725,44	1,39
07.01.015	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	72,00	14,46	1.041,12	1,99
07.02	**TUBO**				**16.679,88**	**31,87**
07.02.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 400MM, L=1,30M	un	1,00	5.555,51	5.555,51	10,61
07.02.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	un	1,00	3.505,01	3.505,01	6,70
07.02.003	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,40M	un	1,00	2.424,80	2.424,80	4,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.02.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,30M	un	1,00	2.307,20	2.307,20	4,41
07.02.005	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,80M	un	1,00	2.887,36	2.887,36	5,52
07.03	**REGISTRO**				**2.557,79**	**4,89**
07.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, volante, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	1,00	2.557,79	2.557,79	4,89
08	**TANQUE DE CONTATO - PC-022-042**				**79.084,38**	**2,60**
08.01	**MATERIAIS**				**79.084,38**	**100,00**
08.01.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 500mm	un	2,00	10.468,17	20.936,34	26,48
08.01.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 500MM, L=0,50M	un	4,00	5.905,60	23.622,40	29,87
08.01.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 500mm	un	2,00	12.398,16	24.796,32	31,35
08.01.004	Calha parshall 9" em fibra de vidro	un	1,00	7.616,00	7.616,00	9,63
08.01.005	Junta de borracha para flanges Ø = 500mm	un	4,00	74,93	299,72	0,38
08.01.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	80,00	22,67	1.813,60	2,29
09	**ADENSADOR DE LODO - PC-022-045**				**86.360,53**	**2,84**
09.01	**CONEXÕES**				**14.849,14**	**17,20**
09.01.001	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1,00	449,62	449,62	0,52
09.01.002	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1,00	398,04	398,04	0,46
09.01.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	8,00	443,80	3.550,40	4,11
09.01.004	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	4,00	680,79	2.723,16	3,15
09.01.005	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	5,00	669,36	3.346,80	3,88
09.01.006	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,00	706,24	706,24	0,82
09.01.007	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm	un	26,00	6,48	168,48	0,20
09.01.008	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	10,00	21,76	217,60	0,25
09.01.009	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	208,00	10,25	2.132,00	2,47
09.01.010	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	80,00	14,46	1.156,80	1,34
09.02	**TUBOS**				**63.333,23**	**73,33**
09.02.001	TUBO EM FOFO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	m	3,00	542,33	1.626,99	1,88
09.02.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,12M	un	2,00	2.648,80	5.297,60	6,13
09.02.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	un	2,00	3.361,12	6.722,24	7,78
09.02.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,50M	un	8,00	1.415,27	11.322,16	13,11
09.02.005	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,20M	un	2,00	1.415,27	2.830,54	3,28
09.02.006	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,70M	un	2,00	1.414,56	2.829,12	3,28
09.02.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,20M	un	2,00	1.736,00	3.472,00	4,02
09.02.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,50M	un	2,00	1.955,79	3.911,58	4,53
09.02.009	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,75M	un	2,00	2.829,12	5.658,24	6,55
09.02.010	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	un	2,00	1.955,79	3.911,58	4,53
09.02.011	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,96M	un	2,00	2.437,61	4.875,22	5,65
09.02.012	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, pn 10 K 7, D= 150MM	m	18,00	604,22	10.875,96	12,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.03	**REGISTRO**				**8.178,16**	**9,47**
09.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, diam = 100mm	un	8,00	746,88	5.975,04	6,92
09.03.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	2,00	1.101,56	2.203,12	2,55
10	**LEITO DE SECAGEM - PC-022-046**				**62.894,36**	**2,07**
10.01	**MATERIAIS**				**36.837,12**	**58,57**
10.01.001	Te em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	9,00	706,24	6.356,16	10,12
10.01.002	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	669,36	669,36	1,06
10.01.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	20,00	680,79	13.615,80	21,65
10.01.004	Luva simples pvc sanitario d= 100mm	un	20,00	8,01	160,20	0,25
10.01.005	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 100mm	un	20,00	11,42	228,40	0,36
10.01.006	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	20,00	33,42	668,40	1,06
10.01.007	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	10,00	1.101,56	11.015,60	17,51
10.01.008	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	30,00	21,76	652,80	1,04
10.01.009	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	240,00	14,46	3.470,40	5,52
10.02	**TUBO**				**26.057,24**	**41,43**
10.02.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,20M	un	10,00	2.190,72	21.907,20	34,83
10.02.002	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4) para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	m	236,00	12,73	3.004,28	4,78
10.02.003	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	62,00	18,48	1.145,76	1,82
11	**CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050**				**6.573,60**	**0,22**
11.01	**TUBOS**				**1.221,00**	**18,59**
11.01.001	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	8,00	11,92	95,36	1,48
11.01.002	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	18,00	5,31	95,58	1,45
11.01.003	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nb	m	5,00	4,13	20,65	0,31
11.01.004	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	8,00	11,35	90,80	1,38
11.01.005	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	8,00	16,37	130,96	1,99
11.01.006	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	41,00	18,48	757,68	11,53
11.01.007	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	2,50	6,66	16,65	0,25
11.01.008	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	2,00	6,66	13,32	0,20
11.02	**CONEXÕES**				**5.352,60**	**81,41**
11.02.001	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	8,00	1,04	8,32	0,13
11.02.002	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	10,00	0,76	7,60	0,12
11.02.003	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial	un	2,00	2,83	5,66	0,09
11.02.004	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial	un	6,00	8,12	48,72	0,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.02.005	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2 , para agua fria predial	un	3,00	8,74	26,22	0,40
11.02.006	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,00	1,77	3,54	0,05
11.02.007	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,00	1,36	2,72	0,04
11.02.008	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial	un	1,00	4,24	4,24	0,06
11.02.009	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,00	8,77	8,77	0,13
11.02.010	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	4,00	4,66	18,64	0,28
11.02.011	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,00	0,62	0,62	0,01
11.02.012	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un	1,00	0,62	0,62	0,01
11.02.013	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1 ,para agua fria	un	3,00	2,59	7,77	0,12
11.02.014	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4 , para agua fria	un	7,00	1,24	8,68	0,13
11.02.015	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2 , para agua fria	un	1,00	1,02	1,02	0,02
11.02.016	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4	un	1,00	9,64	9,64	0,15
11.02.017	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2	un	1,00	7,31	7,31	0,11
11.02.018	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1 , para caixa d agua	un	5,00	27,41	137,05	2,08
11.02.019	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4 , para caixa d agua	un	1,00	17,92	17,92	0,27
11.02.020	Caixa d agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	2,00	705,00	1.410,00	21,45
11.02.021	Caixa de descarga plastica de embutir completa, com espelhoplastico, capacidade 6 a 10 l, acessorios inclusos	un	2,00	1.114,10	2.228,20	33,90
11.02.022	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	2,00	32,80	65,60	1,00
11.02.023	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 (ref 1509)	un	3,00	62,72	188,16	2,86
11.02.024	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 (ref 1416)	un	1,00	59,15	59,15	0,90
11.02.025	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 (ref 1416)	un	1,00	57,22	57,22	0,87
11.02.026	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 ou 3/4 (ref 1193)	un	5,00	67,20	336,00	5,11
11.02.027	Ligação flexivel cromado p/ lavatório 1/2 x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un	4,00	44,76	179,04	2,72
11.02.028	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,00	1,10	1,10	0,02
11.02.029	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4 , ref:1350 (deca ou similar)	un	1,00	77,48	77,48	1,18
11.02.030	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, d= 100 x 75mm	un	2,00	69,03	138,06	2,10
11.02.031	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,00	3,95	3,95	0,06
11.02.032	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,00	9,37	9,37	0,14
11.02.033	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	4,00	8,27	33,08	0,50
11.02.034	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	6,00	4,63	27,78	0,42
11.02.035	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	20,54	20,54	0,31
11.02.036	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,00	11,19	22,38	0,34
11.02.037	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	2,00	2,92	5,84	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
11.02.038	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	4,00	0,69	2,76	0,04
11.02.039	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	4,00	1,66	6,64	0,10
11.02.040	Tubo de ligacao PVC para saida de vaso sanitário d= 100mm	un	2,00	9,53	19,06	0,29
11.02.041	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC18, acabamento branco ou similar	un	4,00	16,07	64,28	0,98
11.02.042	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	3,00	23,95	71,85	1,09
12	**DRENAGEM**				**113.693,40**	**3,74**
12.01	**TUBULAÇÃO**				**113.693,40**	**100,00**
12.01.001	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	60,00	163,84	9.830,40	8,65
12.01.002	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	300,00	346,21	103.863,00	91,35
13	**LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032**				**45.769,77**	**1,49**
13.01	**TUBO**				**45.769,77**	**100,00**
13.01.001	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	69,00	663,33	45.769,77	100,00

Importa o presente orçamento em: VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ----------> R$ 3.043.634,97

(três milhões, quarenta e três mil, seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e sete centavos)

CÓDIGO	Apontador ou apropriador com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37378 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
43492 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares- coletado caixa)	h	1,0000	0,69	0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
40962 /SINAPI	Apontador ou apropriador de mão de obra (horista)	h	1,0000	9,09	19,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	21,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SHC: (111,518%)	10,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,9500%)	25,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43492 / SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares- coletado caixa)	h	1,0000
O	00286 / SINAPI	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00108 / SINAPI	Apontador ou apropriador de mão de obra (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	UNID
90778/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37378 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43496 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,68	0,68
	MÃO-DE-OBRA (112,514)				
00778 /SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno	h	1,0000	53,83	100,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,83	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	119,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SHC: (111,518%)	17,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,9500%)	145,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	UNID
90778/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43496 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	00286 / SINAPI	Curso de capacitação para encanhenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00778 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno	h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37378 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43483 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43487 /SINAPI	Epi - familia almoxarife geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
91069 /SINAPI	Mestre de obras	h	1,0173	25,90	57,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,90	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	59,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SHC: (111,518%)	16,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	76,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Epi - familia almoxarife geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	00286 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	91069 / SINAPI	Mestre de obras	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID
L0238S/SINAPI		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37379 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37376 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37376 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
34345 /SINAPI	Vigia diurno	h	1,0047	5,21	11,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,21	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SHC: (111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	21,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37376 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37379 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37379 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	00286 / SINAPI	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	34345 / SINAPI	Vigia diurno	h	1,0000

CÓDIGO	Veículo leve, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rendimento médio mensal 5.000km), manutenção, seguro e depreciação com 12	UNID
00594/ORSE	meses/ano	mês

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01044 /ORSE	Gasolina comum	l	410,9600

CÓDIGO	Veículo leve, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rendimento médio mensal 5.000km), manutenção, seguro e depreciação com 12	UNID
00594/ORSE	meses/ano	mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04416 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen/SOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	176,0000	4,40	774,40
	MATERIAIS				
01044 /ORSE	Gasolina comum	l	410,9600	1,28	1.053,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.053,28	CUSTO TOTAL	2.827,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	774,40	SHC: (112,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	3.599,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04416 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen/SOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	176,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID
L0238S/SINAPI		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37379 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37376 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37376 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
34345 /SINAPI	Vigia diurno	h	1,0047	5,21	11,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,21	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SHC: (111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	21,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37376 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37379 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37379 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43487 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	00286 / SINAPI	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	34345 / SINAPI	Vigia diurno	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Vigia noturno (com acréscimo complementares)	UNID
88429/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	6,61	6,61
37371 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37375 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia horrorso - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
43491 / SINAPI	EPI - familia horrorso - horista (encargos complementares coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
41776 / SINAPI	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	1,0000	7,94	16,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	5,54	CUSTO TOTAL	31,53	PREÇO TOTAL	26,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (0,0000 %)	4,85		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
H 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
H 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
H 37375 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia horrorso - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	EPI - familia horrorso - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Curso de capacitação para vigia noturno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 41776 / SINAPI	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	1,0000

CÓDIGO	Água - disponível mensal	UNID
01534/00		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		mês	1,0000	351,59	394,99
10674 /ORSE	Água - disponível mensal				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	394,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	394,99	BDI (21,0500 %)	82,15		477,14

CÓDIGO	Água - disponível mensal	UNID
01534/00		mês

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10650 / ORSE	Água - disponível mensal	mês	1,0000

CÓDIGO	Aluguel de computador work station	UNID
91389/03		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10650 /ORSE	Aluguel de computador work station	mês	1,0000	18,51	18,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,51	CUSTO TOTAL	18,51	PREÇO TOTAL	22,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	3,90		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H 10625 / ORSE	Aluguel de computador work station	mês	1,0000

CÓDIGO	Aluguel mensal de área	UNID
90483/03		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		mês	1,0000	349,26	349,26
10628 /ORSE	Aluguel mensal de área				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	349,26	PREÇO TOTAL	484,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	349,26	BDI (21,0500 %)	135,50		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10628 / ORSE	Aluguel mensal de área	mês	1,0000

CÓDIGO	Barreira sonora para apoio à execução (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) de concreto, telha 4mm, pilar em concreto armado co	UNID
11793/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11819 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000209	528,60	0,06
11748 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000189	326,00	0,13
	MATERIAL				
11241 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,60	0,02
11246 /ORSE	Lamina métrica de bambu	Un	,00038864	9,00	0,00
11745 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,96	0,00
01244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000218	37,80	0,01
11284 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011107	13,52	0,00
11260 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00
41607 /SINAPI	Conjunto chaveiro de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,9700	0,30	0,45
[illegible] /SINAPI	Gancho de aco galvanizado	un	,00026906	194,50	0,05
[illegible] /SINAPI	Caldeirão de aço de aço capacidade 50 a 60 l, preto com camada	un	1,4200	2,60	2,27
[illegible] /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	,00597899	12,40	1,08
[illegible] /SINAPI	Luva cuspa de cinco, cano curto (ponta 7/4 cm)	pol	,00228349	40,56	0,14
[illegible] /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solerinho acolchoado	un	,00058812	16,51	0,01
[illegible] /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00444306	14,00	4,26
[illegible] /ORSE	Cadastro (Participação do empregador)	un	,00056306	55,90	0,19
[illegible] /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00011101	40,80	0,00
[illegible] /ORSE	Seguro de clientes c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00022208	19,80	0,00
[illegible] /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00033312	13,95	0,31
04701 /ORSE	Madeira cheia 10"	un	,00213634	31,52	0,01
04704 /ORSE	Parafuso 1 kg com cabo	m	0,7800	50,72	39,60
00971 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0275 m³/m)	un	0,0002776	10,80	0,00
04774 /ORSE	Compensadora de aço liso, cabo madeira, entre42, Atlas ou similar	un	0,0134577	165,00	2,22
10797 /ORSE	Casta Básica	un	0,000109	30,00	0,00
10819 /ORSE	Serrote 44cm	un	0,000218	15,15	0,00
10878 /ORSE	Formão 01x5v	un	0,000218	22,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0334577	4,90	0,07
10834 /ORSE	Protetor auricular	un	,00056552	27,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo de unha	un	0,0700	364,66	25,53
40628 /ORSE	Concreto cilindro bombeável b2-b1 fck=15mpa	un	,00003552	22,98	0,00
10790 /ORSE	Prumo de fio	un	,00011104	16,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	16,50	0,00
	Serviço de bombeamento de concreto com caminhão elétrico de 10 m3	m3	0,0700	38,07	2,73

CÓDIGO	Escoras, pontaletes para apoio à execução (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) de concreto, pilha 4cm, pilar em concreto de	UNID
11797/ORSE	armado	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44505 SINAPI					
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	,00026808	56,90	0,01
02579 /ORSE	Vale transporte	un	,23419822	4,50	1,05
00741 /ORSE	Escoramento com pangas perfa	m3	0,0044859	174,01	0,78
01547 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 22cm (0,0055 m³/m)	m	0,0500	38,00	17,05
01521 /ORSE	Óculos homem protetor	un	,00223360	2,32	0,01
02064 /ORSE	Espeque em "U" para fixação do pendural em linhas de tensores, em barra 4" a 5/16" com parafuso e porc	un	0,0200	168,42	5,05
02193 /ORSE	Tela fibrocimento ondulada, dim 2,44 x 0,50m, espes mm, s/ acessorios	m2	1,1760	22,18	26,08
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179436	12,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
48111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3454	5,51	10,68
04950 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8552	7,37	8,65
01313 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0900	7,57	16,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10741 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,39444306	5,00	1,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00179824	300,00	8,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,63	MATERIAL	183,05	CUSTO TOTAL	202,68	PREÇO TOTAL	273,22
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	21,89	SERV. TERCEIRO	2,08	BDI (21,0500 %)	43,42		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00165 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 6mm tipo Vogatex de Brasilit ou similar	m2	1,0000
O 00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesouras com vão de 9m a 10 m	un	0,0350
G 00034 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	1,0000
O 05105 /ORSE	Angelaricação Manual	m2	1,0000
O 11702 /ORSE	Pilar em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm = São Inclui formas para fustes de concretagem	m2	1,0000

CÓDIGO	Madeira serrada para confecção de obra provisória e 04 reforços simultaneos, painel 60x2.00m (reforços nos	UNID
00965/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Escoramento descontínuo para rebaixo e de vala (capacidade 24 prefeições simultâneas)-m=61,60m2 com materiais novos	UNID
94267 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11946 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00097657	248,00	1,48
11945 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00097657	516,00	4,12
	MATERIAL				
43122 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,328915	24,00	0,31
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, 4m x rolo de 19 mm x 20 m	se	0,7500	9,90	6,76
11344 / ORSE	Sarrafo 1,5 de cerneira 20cm	un	0,0590644	17,50	1,03
11345 / ORSE	Prego 18 de cerneira 20cm	un	0,117126	30,24	3,54
11251 / ORSE	Prancha de aroeira 2"	un	0,0028098	238,50	0,78
11558 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0013629	53,10	0,31
11293 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0038674	22,80	0,20
11284 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0038674	22,80	0,20
14538 / SINAPI	Serviço de bombeamento em concreto com caminhão munck de 40 m3	m3	3,6923	30,01	110,80
12982 / SINAPI	Luva simples de couro, cano curto (punho 15 cm)	par	,00050368	11,45	0,28
41510 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,549 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
39316 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, rachurado para ferragens de lajes e vigas de 4 a 12,5 mm	un	0,5972	0,75	0,70
39617 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com encaixe lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	0,5972	0,20	0,12
34102 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,8500	300,00	1.155,00
12021 / SINAPI	Cabra octogonal de furo oval, de 5" x 4", para vibrador flexível revestido	un	3,0000	5,99	17,97
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,21125309	10,75	2,08
12696 / SINAPI	Capa para capa em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	,17047745	16,51	1,16
12893 / SINAPI	Luva de segurança em raspa de couvin de aço e colarinho acolchoado	par	,27147143	60,96	16,55
10457 / SINAPI	Talha 12,5 x 25 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1248	12,07	1,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00541805	16,50	0,14
10585 / ORSE	Trincha 3"	un	0,1131.46	11,00	1,24
10586 / ORSE	Arco de serra	un	,00015979	87,50	0,00
10506 / ORSE	Tramelão	un	,00022953	58,00	0,01
10587 / ORSE	Lima chata 10"	un	0,001838	34,45	0,04
10595 / ORSE	Arco simples 30cm.	un	0,001259	19,57	0,02
10596 / ORSE	Grosador agricular	un	,68459661	4,90	3,75
10589 / ORSE	Grosador calar (pa 30 com 120m:	un	,63075935	35,90	22,65
10748 / ORSE	Fá quadrada	un	,03378762	36,90	1,25
11247 / ORSE	Serra marmore	un	,00420842	327,97	1,38

CÓDIGO	Escoramento descontínuo para rebaixo e de vala (capacidade 24 prefeições simultâneas)-m=61,60m2 com materiais novos	UNID
94267 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Fruto de faia	un	,00020902	22,98	0,37
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004446	45,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0004446	198,00	0,71
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002223	52,50	0,11
11243 / ORSE	Martelo com unha	un	,00020005	27,50	0,10
11244 / ORSE	Marreta com unha	un	,00195578	37,90	0,00
11246 / ORSE	Desempenadeira de madeira 11x22	un	0,0004446	11,20	0,03
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 11x22	un	0,0004446	9,05	0,27
11248 / ORSE	Facão médio com bainha	un	,00015571	32,50	0,47
10695 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004446	6,96	0,31
02106 / SINAPI	Cal hidratada cálcio para argamassas	kg	60,4216	0,56	33,46
38112 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,12575758	154,50	0,57
20682 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/vitrificada em água	l	0,00459	7,81	0,04
00088 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	5,39	64,68
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	5,0000	2,81	14,05
01897 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	3,0000	2,31	6,93
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha (fornecimento junto arruela galvanizada + uma arruela pvc + c eutileno)	cj	62,6114	0,30	21,84
01473 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	384,26668	0,76	354,29
01355 / 01304	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeira laminada colada) para fôrma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	7,2600	48,48	537,44
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, e ac ste 4,50 m (sem colocação)	m2	1,6200	61,74	100,05
00898 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	32,0000	2,35	140,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,202016	90,60	18,19
00367 / SINAPI	Brita graduada - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,201056	96,24	117,02
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,1500	2,00	2,36
00012 / SINAPI	Estopa	kg	2,7500	11,70	13,28
11266 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01581812	11,80	0,18
11264 / ORSE	Marreco de 1/2 kg com cabo	un	0,0004446	13,82	0,11
11257 / ORSE	Terraxa para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004446	31,30	0,13
11258 / ORSE	Terraxa para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004446	60,90	0,22
10424 / SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30 cm	un	2,0000	80,36	171,72
05078 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 12)	kg	1,6224	20,98	34,47
09864 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	21,0000	4,71	98,96
	Tubo pvc roscável, 3/4", água fria predial.				

CÓDIGO	Escoramento descontínuo para rebaixo e de vala (capacidade 24 prefeições simultâneas)-m=61,60m2 com materiais novos	UNID
00082 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09858 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	15.1500	12,70	192,62
00738 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	10,14	71,62
06169 / SINAPI	Tábua não aparelhada e2,5 x 30 cm, de macaranduba, angelim equivalente da região - bruta	m	40,8000	23,21	946,96
06155 / SINAPI	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem hidrômetro	un	5,0000	14,36	71,80
06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	8,60	7,26
06141 / SINAPI	Engate flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	22,95	22,95
06018 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, oitava 3/4 " (ref 1309)	un	13,8450	0,85	11,77
05767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	kg	0,3919	22,24	8,04
05062 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3919	22,24	8,04
04	Areia de rio ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	4,8184	60,15	41,85
04	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	80,54	21,75
04	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,com frete	m3	0,180778	85,27	15,41
04	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,542834	85,72	46,49
04	Barrote 6,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,51	3,24
04	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	32,8244	1,80	132,50
04	Lixa em folha para ferro, número 150	un	13,5140	2,54	33,95
04	Porca	un	0,007434	43,50	0,32
11	Ferreiro/Particularização do empregador)	un	,84261939	14,00	501,80
00	Compensado resinado 10mm - Madelit ou similar	m2	22,0000	35,95	790,90
00	Caibro/ripão ou pontalete (bruta 01, com 1ºfaces	m3	1,0000	193,33	198,00
05	Cumeeira tipo U, e=26mm (3/4") c/ fixações, s/ tubo galvanizado	un	8,0000	9,55	3,30
01	Tinta imprimação c/ pvc 1º	kg	0,6750	71,24	3,00
06	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar	m2	0,11322	45,60	6,98
00	Arame recozido nº 18	kg	0,8285	51,35	2,32
00	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7300	10,39	8,15
00	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6460	4,52	5,51
01	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	11,27	12,69
01036 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 10)	l	0,4050	76,37	23,74
02626 / ORSE	Solvente limpadora pvc	l	0,1350	24,00	8,74
00148 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, espes4 mm, s/ acessorios	m2	68,1343	12,10	1.513,44
00040 / ORSE	Concreto usinado bombeável 20-b1 fck=15mpa	m3	0,3128	364,66	4,35
00041 / ORSE	Pardemento com manoes curta	m	8,6200	9,22	1,90
04382 / ORSE	Fita vedi rosca 18mm	un	1,0000	13,56	25,32
04382 / ORSE	Flexível p/ lavatório - parafusos (peca - ref: npm ou similar)	un	2,0000	12,56	23,32
	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1720	8,12	1,56

CÓDIGO	Escoramento descontínuo para rebaixo e de vala (capacidade 24 prefeições simultâneas)-m=61,60m2 com materiais novos	UNID
00082 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	5,47	5,47
02111 / ORSE	Madeira maçaranduba serrada (pecal 5-m x 11cm (0,0055 m²/m)	m	55,1000	39,00	2.149,76
01567 / ORSE	Madeira maçaranduba serrada (peça) 5-m x 11cm (0,0055 m²/m)	m	79,5719	10,18	734,32
01369 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	46,2300	5,66	261,60
01372 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	,87368743	8,00	1,86
01851 / ORSE	Óculos branco incolor	pr	,00565672	12,15	0,24
10578 / ORSE	Formão grande	un	,03405911	15,80	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00787637	30,00	0,24
10577 / ORSE	Serrote 60cm	un	,06438961	265,00	282,43
12492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00861905	40,80	0,34
10292 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	2,0000	9,07	17,74
08056 / ORSE	Tomada 2p + t, 20ENT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,1592	3,85	4,66
06895 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm - 0,0121 m³/m	m	1,1592	3,85	4,66
04713 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01468782	31,82	0,82
04726 / ORSE	Talhadeira chata 20"	un	2,0306365	13,85	0,70
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004112	18,00	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01893591	18,00	0,32
12212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5264	0,50	21,76
02446 / ORSE	Cerco antilocorrente	un	1	5,8643	24,94	54,33
02510 / ORSE	Vale transporte	un	,80080121	4,50	125,42
00061 / ORSE	Cimento plástico para lavatório 1/2", NBR 1195 ou similar	un	2,0000	13,42	26,90
02216 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,8084	35,16	237,67
02689 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	325,6000	0,76	371,48
	MÃO-DE-OBRA (11,915)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	75,7538	7,37	1.243,69
09436 / SINAPI	Sinteiro/ajudante (horista)	h	22,0000	1,80	358,42
04376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,7974	7,37	12,45
02694 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	12,5600	7,37	183,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,0923	7,37	656,12
00043 / SINAPI	Pintor (horista)	h	26,0280	7,37	405,72
06111 / SINAPI	Servente de obra	h	162,76774	5,51	1.867,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10751 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84261939	5,00	179,21

CÓDIGO	Barracão de madeira para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) - 6x6m, 40m² com material novo	UNID.
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10547 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,03483960	30,00	1,04
10561 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03483960	5,00	0,17
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03483960	11,12	0,38
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 2,2507% MATERIAL 11,81% CUSTO TOTAL 14,506% PREÇO TOTAL				
	EQUIPAMENTO 5,05% ENC. 14,6193% 0,556% TERCEIRO 1,74% BDI(21,0500 %) 3,060%				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00029 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	42,0000
M	01561 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	48,0000
M	01888 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5880
C	03043 /ORSE	Banco em madeira 1 x 0,20m para refeitório de obra	un	6,0000
C	03084 /ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	6,0000
C	03295 /ORSE	Mesa em chapa compensada 12mm para refeitorio de obra	un	1,0000
C	00038 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,7800
C	00171 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,3800
C	00199 /ORSE	Madeiramento em maçaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha Ethernit ou Wetplast ou Eternit ou similar	m2	88,3200
C	00224 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	88,3200
C	03641 /ORSE	Ponto de luz em laje ou parede, com eletroduto de pvc flexível corrugado embutido diâmetro de 3/4"	un	5,0000
C	00775 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1,0000
C	01158 /ORSE	Ponto de água fria aparente, cpm/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un	3,0000
C	01122 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	15,0000
C	01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1101-8, Fabr. Deca ou similar	un	1,0000
C	01581 /ORSE	Tubo pvc rígido (ponta bolsa), serie normal, presspto predial, d = 50mm	m	3,0000
C	01704 /ORSE	Impermeab. paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,80 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
C	02410 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira bica cur.1596, cromo ou plástico, inc	un	2,0000
C	02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
C	03207 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, 20A, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", cx rígido 2,5cm² (fio 2,5	pt	3,0000
C	03464 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	m2	42,0000
C	20510 /ORSE	Despesas Complementares - Serventes	h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Barracão fechado para depósito de cimento e almoxarifado (a=36,72 m2) com material novo	UNID.
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00058 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	240,92
05066 /ORSE	Tomada 2p + t, 20NT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,87	6,87
07688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	10,0000	2,83	28,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0054854	11,50	0,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2256	96,24	117,98
00929 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama 0,6/1kv, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	49,0000	2,53	97,06
00369 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	551,5000	0,46	251,94
03807 /SINAPI	Conjunto articular de ventilação 6/16" para telha fibrocimento (uma articula metalica e uma articula pvc - c	cj	70,1464	0,30	22,24
01612 /SINAPI	Caixa de passagem em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	3,0870	2,31	6,95
07674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,38	32,34
12147 /ORSE	Soleira marmore	un	0,0023076	327,82	0,76
02711 /SINAPI	Berçário de aço de uso especializado 50 a 60 l, para uso com cabide	un	0,0190565	194,56	3,89
04199 /SINAPI	Verniz brilhante para madeira, à base de resinas sintéticas e solventes orgânicos	un	75,1464	1,60	120,23
04718 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	m3	0,8151	86,72	69,69
04721 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	m3	0,2717	85,27	23,17
12603 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	m3	0,0800	5,55	11,90
12604 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	m3	0,0800	5,55	11,90
12605 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	par	,45325844	11,42	5,18
12606 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	par	,15041626	60,96	9,17
12607 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	0,4500	9,00	4,05
12608 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	,11926649	12,70	1,50
12609 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	,02812210	16,81	0,46
12610 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	0,0047752	16,56	0,08
10589 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	,01105656	16,15	0,18
10579 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	m3	2,8000	39,07	109,40
04535 /SINAPI	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	,01454056	22,69	0,33
10578 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	0,0001476	21,30	0,00
10580 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	0,0001476	30,90	0,01
10586 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	0,0009966	4,90	4,88
10636 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	,35473944	35,90	12,74
10569 /ORSE	Tinta latex pva, cor branca, fosco, para ambientes internos	un	,35473944	35,90	12,74
00458 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	2,9900	380,60	1.064,90
10568 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0189583	36,90	0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Barracão fechado para depósito de cimento e almoxarifado (a=36,72 m2) com material novo	UNID.
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de lona	un	0,0267132	5,08	0,13
11742 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0013656	37,80	0,05
11241 /ORSE	Marreta com unha	un	0,0023876	21,80	0,05
11242 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	12,98	0,03
10780 /ORSE	Trena de aço	un	0,0013656	12,98	0,02
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12X22	un	0,0167132	11,26	0,19
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002684	162,60	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002684	43,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01215 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	58,2825	7,37	504,31
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	7,37	11,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8740	7,37	372,18
00434 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	15,4236	7,95	221,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	99,7543	5,51	1.102,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10547 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07384432	300,00	52,66
10561 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00	100,23
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8888889	12,64	11,12
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 1.222,46 MATERIAL 5.967,81 CUSTO TOTAL 12.695,70 PREÇO TOTAL				
	EQUIPAMENTO 1.151,19 ENC. 1.111,60 1.236,37 0,00% TERCEIRO 135,10 BDI(21,0500 %) 3.021,19				25.135,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00435 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0870
M	00429 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000
M	00818 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" com anéis	un	4,0000
M	01566 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	97,0000
M	01823 /ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000
M	01888 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,3500
C	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,3960
C	00167 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,8000
C	00199 /ORSE	Madeiramento em maçaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento tipo Wetplast ou Eternit ou similar	m2	82,3200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Execução "fechada" sobre passeio para concreto de cimento e pinacate (1:4:8), 12 mm	UNID
00000 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00234 / ORSE	Polimento em tijolo de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2		32,8233
O 00641 / ORSE	Tomada de luz em furo de parede, com eletroduto de pvc flexível antichama, aparente 4"x4"	un		1,0000
O 00731 / ORSE	Interruptor (1 simples, com caixa 4"x 2" x 2", aparente	un		2,0000
O 02370 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, 20A, de embutir, (6 A, com eletroduto de pvc rígido roscável, Ø 3/4", (16 rígido 2,5mm² (fio 12)	pt		1,0000
O 03544 / ORSE	Apiloamento de superfície de piso de concreto com corte/preenchimento manual	m2		36,0000
O 10849 / ORSE	Encargos Complementares - Serventes	h		16,3062
O 10851 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		16,7002
P 41213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		16,0000
P 94311 / SINAPI	Servente de obras	h		16,0000

CÓDIGO	Impermeação para banheiro e vestiário de obra, esp.0,80mm, capacidade 20 operários, com materiais novos	UNID
10184 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11048 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00745054	246,99	1,83
11219 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00745054	518,80	3,86
	MATERIAL				
00091 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	5,7430	0,01	0,02
00941 / ORSE	Parafuso com rosca parte	un	,5728869716	171,01	97,90
03046 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anel	un	48,0000	5,69	273,80
03869 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA 0713 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
04634 / ORSE	Concreto usinado bombeável 30mpa Fck=15mpa	m3	0,0220	264,06	4,31
00636 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,82644	45,60	9,52
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	96,5803	22,96	3.541,08
00545 / ORSE	Cimentado e=2,5cm (areia). com frete	m3	1,0600	153,33	198,00
00425 / ORSE	Caibro 40cm, Espaço ou similar	un	22,0000	25,60	528,90
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=50mm (2") c/ porcas, p/ tubo galvanizado	un	12,0000	0,65	6,60
00233 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	19,09	22,98
00231 / ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	,72751651	14,00	477,79
00156 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	bg	0,0077	92,38	0,06
00130 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,5400	10,38	15,31
00382 / ORSE	Água (m3)	m3	0,2 a 9,5 m		

E = Equipamento, M = Material, S = Serviço de Terceiros, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do Orse de Sergipe

Apoio técnico especializado em orçamentos

CÓDIGO	Chuveiro de para banheiro e vestiário de obra, acessórios, composição 20 operários com materiais novos	UNID
10184 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	,31742634	18,99	6,16
02379 / ORSE	Vaso sanitário	un	6,7856822	1,80	120,96
12258 / ORSE	Válvula disparador pvc	1	0,8140	76,37	62,14
02296 / ORSE	Tubo roscado para 1 1/2" (1", completo, p/ caixa acoplada (arroz ou similar)	un	2,0000	17,06	34,12
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,15	26,30
02446 / ORSE	Cotovelo anticorrosivo	1	0,5780	11,58	6,65
02467 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, (10x 9 x 19 x 24 cm	un	235,6000	0,70	171,36
02228 / ORSE	Tinta esmalte sintético (corallit ou similar	l	0,7560	36,56	26,98
02213 / ORSE	Tijolo cerâmico macaco 5 x 9 x 19cm	un	87,0468	0,50	43,52
02198 / ORSE	Peças fixação/emboçamento andaimes, dims 2,44 x 0,20m, espes4 cm, s/ acessorios	m2	41,0670	22,18	910,97
02192 / ORSE	Pintura p/ lavatório - parafusos (deca - 047: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,68	25,32
00982 / ORSE	Pilaretes p/ lavatório - parafusos (deca - 047: sp-7 ou similar)	bc	1,0000	28,37	28,37
01686 / ORSE	Preso 1 1/2" x 12 (18 x 10)	un	22,0000	8,00	176,00
01903 / ORSE	Porta madeira médio	kg	0,9300	71,18	26,42
01753 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1k	gr	,2860740	0,02	1,56
01651 / ORSE	Ciclos branco proteção	m	97,85816	16,19	551,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	r	33,3650	36,00	1.320,48
01567 / ORSE	Madeira nacional serrada (ripa) 5cm x 11cm (0,0055 m/m)	un	5,0000	3,40	17,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	kg	0,3840	8,12	3,11
01323 / ORSE	Impermeabilização para concreto a aquarrez Vedacit ou similar	kg	0,6080	8,50	5,16
00581 / ORSE	Bpc 04-50 6,3 a 12,0 mm	un	,01290220	18,00	0,23
04702 / ORSE	Colher de pedreiro	r	0,812596	5,81	4,71
04809 / SINAPI	Serrote 22,5 x 10" cm ou pinus, aço ou equivalente da região - bruta	m3	2,0276	66,47	83,23
04725 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ma	0,3230	50,47	16,97
04707 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	83,54	22,76
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	49,5120	1,60	79,78
04090 / SINAPI	Peroba roscada rosca sobrada, banco sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de folha em madeira	m3	0,5184	87,15	42,33
04730 / SINAPI	Prego de aço com cabeça 15 x 30 (2 1/2 x 12)	kg	0,1536	21,24	4,48
00061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2524	20,80	4,65
00675 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 30 (2 1/2 x 19)	un	1,6000	20,40	32,38
00016 / SINAPI	Registro gaveta bruto ou latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	2,0000	21,78	43,52
00020 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	2,0000	16,28	32,56
00138 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	2,0000	1,85	101,88
02666 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	50,0000	2,03	

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do Orse de Sergipe

Apoio técnico especializado em orçamentos

CÓDIGO	Entrada para banheiro e vestiário de obra, esp.80mm, capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01104 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	61,18134	0,95	60,94
01339 / SINAPI	Cimento portland composto com 11-32	kg	317,93316	0,76	303,63
01001 / SINAPI	Conjunto acessórios de vedação 5/16" para bacia (fixação (tubo arruela metálica e uma arruela pvc - c	cj	49,9490	0,20	11,95
01870 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	5,0000	2,31	11,55
03768 / SINAPI	Luva em folha para ferro, número 150	un	1,2600	2,54	3,20
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,00516	1,90	0,01
02713 / SINAPI	Cerrolho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03350985	194,50	6,50
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, 40 mm, para esgoto predial	un	4,3000	9,30	39,99
03344 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,6350	61,74	100,92
	de até 4,50 m (sem colocação)				
03700 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,0600	5,48	5,99
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de 9" l, puxador fio de nylon, nac ladrão cano, bolsa, engate	un	3,0000	45,00	90,00
20115 / SINAPI	Tinta isolante térmica antichama, uso até 750 c, em rolo de 15 m x 20 m	un	0,9000	9,00	8,10
12869 / SINAPI	Trava vaso de ferro, cano curto (punho 7" 20)	par	,77106249	11,48	8,91
12898 / SINAPI	Tinta de segurança com bicicleta de aço e colocação acolchoada	un	,06704969	16,51	1,11
12893 / SINAPI	Tubo para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,2021468	12,72	2,55
12883 / SINAPI	Suporte de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	5,3000	5,99	35,84
1820 / SINAPI	Tubo octogonal de fundo novel, em pvc, de 4" x 1", para eletroduto flexível corrugado	m3	1,8750	380,00	712,50
34155 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui				
	de bombeamento (nbr 9935)	un	0,0752	3,22	0,19
3901 / SINAPI	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, co	un	0,0752	8,36	0,31
38415 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo cuica dupla, em plastico, comprimento 20 mm, para ferragens de lajes e				
	vigas	kg	0,0918	25,00	2,30
42139 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,219 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,0437	25,00	1,09
43136 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	un	4,0000	3,60	14,40
00541 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba tipo s6	m	18,1003	16,90	305,85
00436 / SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esg 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	un	2,0000	14,35	28,70
00245 / SINAPI	Assento plastico tipo copo para vaso americano 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	2,85	5,70
00255 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	m	11,8000	23,20	273,76
00169 / SINAPI	Tabua aparelhada 22,5 x 30 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	un	2,0000	10,94	21,88
37600 / SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 1/2", branco, para acoplar em canos 1/2 ", agua fria	pc	2,9805	15,74	31,97
11660 / SINAPI	Arame de haste com cerquilha plastica, 1/2 ", para chuveiros simples	m	42,0000	4,74	199,08
00955 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)				

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do Orse de Sergipe

Apoio técnico especializado em orçamentos

CÓDIGO	Instalação para banheiro e vestiário de obra, esp.80mm, capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10430 / SINAPI	Barra sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, afiacoperenta, saida vertical) (sem assento)	un	2,0000	180,75	361,50
10435 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes 40 x 30 cm	un	2,0000	86,38	172,76
10567 / SINAPI	Cuba 22,5 x 23" cm em pinus, aço ou equivalente da região - bruta	m	0,5340	12,27	6,55
10806 / SINAPI	Joelho de reducao invertido, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	7,0000	19,66	29,52
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m2	1,0870	69,07	73,73
10505 / ORSE	Arco de serra	un	,50615642	21,30	0,69
10896 / ORSE	Arquivo articular	un	,50660147	6,90	7,59
10559 / ORSE	Apalo simples 30cm	un	0,0010052	15,50	0,06
10542 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0030860	34,45	0,11
10580 / ORSE	Talhadeira	un	,03013442	56,00	0,01
10599 / ORSE	Projetor solar fps 20 com 120m3	un	,00344351	25,90	27,96
10582 / ORSE	Talhadeira 3"	un	0,01	11,50	0,12
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01390149	22,49	0,46
10573 / ORSE	Formão grande	un	,01490148	15,15	0,23
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00745054	50,00	0,22
10491 / ORSE	Caneta Basica	un	,00344351	25,90	27,96
10269 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00745054	40,80	0,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00333306	27,50	0,05
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	Un	,02763147	9,65	0,27
00839 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	70,0000	2,35	167,76
11241 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02763147	11,35	0,32
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01490147	17,50	0,26
10788 / ORSE	3a quadrada	un	,03190995	26,90	1,25
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0025505	52,65	0,13
11247 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00501	165,50	0,90
11245 / ORSE	Alicate de isolamento	un	0,00501	45,50	0,22
10750 / ORSE	Prumo de fio	un	,00333806	22,98	0,07
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,70849813	16,20	0,11
11247 / ORSE	Serra manual	un	,50333806	327,20	1,06
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 5/4"	un	0,1021564	32,80	3,49
41301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,7000	3,58	6,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1050808	91,97	15,76
00615 / SINAPI	Estopa	kg	1,6000	17,70	28,32

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do Orse de Sergipe

Apoio técnico especializado em orçamentos

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Barracão para depósito e vestiário de obra/ 24,5 m², capacidade 30 operários, com materiais novos	UNID
10786/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04200 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1998	3,65	4,86
12785 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01298216	11,50	0,15
12584 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00648612	13,12	0,09
11357 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,012208	51,36	6,38
11358 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,012230	60,00	0,95
11359 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,016312	13,70	0,80
06381 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,9548816	96,24	186,11
04128 / ORSE	Marrote 1 kg com cabo	un	,1893412	31,59	0,43
11782 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000252	296,00	0,28
11781 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,01130	30,21	0,34
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,005746	17,50	0,10
11153 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	7,013571	11,90	0,??
04720 / ORSE	Espátula	un	0,001368	10,50	0,??
04428 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05086211	13,05	0,??
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	74,50749	7,37	1.163,44
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,5828	7,37	39,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,77118	7,37	12,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,33064	7,37	303,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	30,3200	7,37	276,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	169,5440	5,81	1.975,90
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	25,7802	7,80	415,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10785 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12781651	5,50	10,64
10517 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	,13489924	300,00	40,25
10582 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00860112	12,54	16,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	2.556,17	MATERIAL	13.386,71	CUSTO TOTAL	18.398,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,39	ENC. (111,51%)	2.815,43	SERV. TERCEIRO	239,78	BDI (24,69%) 4.695,87	22.914,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09423 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	27,0000
M	03829 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	96,5000

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Execução para banheiro e vestiário de obra, 18,48m², capacidade 30 operários com materiais novos	UNID
10783/ORSE	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	un

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	07349 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizada 3" x 3" sem anéis	un	48,0000
M	11569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 5 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	m	96,0000
M	01903 / ORSE	Porta cadeado médio	un	27,0000
X	05880 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 15)	kg	1,2000
O	05082 / ORSE	Banco em madeira l= 1,25m para refeitório de obra	un	2,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,4400
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,5750
O	00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	35,1000
O	00224 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp - 4mm	m2	35,1000
O	00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,0000
O	00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	5,0000
O	01105 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,0000
O	01430 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Bruto, Deca ou similar	un	2,0000
O	01146 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Bruto, Deca ou similar	un	1,0000
O	01542 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	10,0000
O	01693 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O	01176 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,80 m	un	1,0000
O	02050 / ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,0000
O	02005 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor ABS ou similar, assento plástico universal	un	2,0000
O	02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira bica ref.1194, todos em plástico, inc	un	2,0000
O	01815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. - 0,12m, com inc. - 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,0000
O	03664 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	37,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	40,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	40,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	12,0000
F	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	40,0000
F	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	12,0000
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	48,0000

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-05

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande S=53,24m² com materiais novos	UNID
00057/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00888711	519,00	4,60
11248 / ORSE	Furadeira e parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	,00888721	246,50	2,39
	MATERIAL				
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02761 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,45	26,90
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
32374 / ORSE	Vale transporte	un	,7753135	4,50	151,59
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	226,6600	0,76	171,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, cód:143, Atlas ou similar	un	,02260072	10,80	0,25
02145 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	82,7656	22,18	1.839,75
32036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	6,8400	6,37	42,38
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 15)	kg	1,5857	23,30	38,06
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	,9062745	155,00	124,54
10574 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02854145	22,86	0,65
10578 / ORSE	Escada grande	un	,01777443	15,15	0,27
10577 / ORSE	Serrote 46cm	un	,00888721	30,00	0,27
01370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	487,4444	0,76	370,46
04759 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,02895256	10,60	0,34
10230 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,03563627	10,50	0,37
09054 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	5,0000	8,87	44,35
06939 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,60
04720 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,02015255	33,30	0,67
04725 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345770	15,05	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00027729	21,30	0,02
09230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	19,99	39,98
03650 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	115,5000	35,96	4.153,23
00543 / ORSE	Pedrisco ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0900	183,35	190,62
00472 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
30235 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=20mm (3/4") p/ fixação, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
10634 / ORSE	Concreto usinado bombeável 80-E1 fck=15mpa	m3	0,0120	364,66	4,39
00155 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12416871	14,90	602,74
00149 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0660	81,38	5,53

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande S=53,24m² com materiais novos	UNID
00057/ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,59	8,15
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,50	5,51
41607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	cj	100,4508	0,30	30,14
01903 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01702 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	71,58	9,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	par	,33000558	6,03	1,99
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	145,93710	10,13	1.478,32
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	67,2030	39,00	2.620,95
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
01112 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1928	9,10	1,86
00902 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0006	12,66	25,32
01981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,6200	0,22	0,58
00941 / ORSE	Tarjamento com mangas curta	un	,03562484	174,01	110,57
00840 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	12,0000	3,60	43,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00457813	27,50	0,13
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	80,54	21,75
06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	14,35	28,70
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,60	14,40
06136 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	2,0000	10,29	20,58
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	22,95	22,95
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,66	5,06
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,24	2,04
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5194	80,15	41,25
06155 / SINAPI	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	2,0000	2,89	5,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,422696	65,27	27,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,888894	95,12	83,94
04509 / SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40692	5,52	2,24
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	100,4563	1,60	160,72
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	4,0000	0,85	3,40
02744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,2360	81,34	100,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	9,38	37,52

56

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande 6-53,24m2 com material novo	UNID
00097/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00211 /SINAPI	Carrinho de mão de uma capacidade 51 a 60 L, pneu com câmara	un	,04239513	194,50	8,24
10566 /ORSE	Torqueesa	un	,20020.39	38,90	0,02
12784 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (unissex) em azul	un	,25473322	16,51	1,40
43152 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 awg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02936	26,00	0,71
43150 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,969 kg/m) ou 14 awg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,0459	25,30	1,14
34915 /SINAPI	Separador / distanciador tipo cadeirinha, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de laje e fundo de viga	un	0,5672	0,25	0,20
34917 /SINAPI	Separador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
34792 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, fck(28 dias) = 25 MPa, slump = 100 +/- 20 mm, exclusive serviço de bombeamento (NBR 8953)	m3	3,7240	380,00	1.415,12
70117 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 25 m	un	1,9000	8,00	15,20
12092 /SINAPI	Cinturão de segurança tipo frontal com suspensório de poliéster, sem talabarte (classe B)	un	,0340986	12,70	0,43
00634 /SINAPI	Tubo pvc, serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0800	16,50	232,32
12163 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado sobressolado	par	,3206138	60,98	19,79
12092 /SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho 7 cm)	par	,6742182	11,49	12,16
12081 /SINAPI	Caixa octogonal 3x fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	9,0909	5,89	41,82
10909 /SINAPI	Joelho de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	un	2,0000	18,16	36,32
10957 /SINAPI	Tubo 2,5 x 45 de ex pvdu, classe 15 ou equivalente de cpvdu + brute	m	0,5240	15,27	8,00
10625 /SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30 cm	un	2,0000	66,36	132,72
10876 /SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un	2,0000	190,75	381,50
10948 /SINAPI	Tubo pvc soldável, de 25 mm, água fria (nbr 5648)	m	28,3000	4,74	122,72
94525 /SINAPI	Serviço de impermeabilização de concreto com consumo mínimo de 40 kg/	m3	3,7240	56,07	195,67
11241 /ORSE	Alicate universal	un	0,213788	160,00	1,72
11255 /ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1"	un	0,012836	43,50	0,56
11256 /ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	un	0,015792	28,83	0,46
11253 /ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1/2"	un	0,024838	22,00	0,55
11240 /ORSE	Serra manual	un	,00457612	327,88	1,50
11246 /ORSE	Escala métrica de madeira	m	,0320468	5,05	0,16
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x29	un	,0320468	11,26	0,36
11244 /ORSE	Marreco com cabo	un	,0137443	39,96	0,54
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005384	69,66	0,37
11246 /ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,010024	60,00	0,60
11254 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010768	45,96	0,49
	Prumo de fio				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, A = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Composições Sintético

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande 6-53,24m2 com material novo	UNID
00097/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1979C /ORSE		un	,00487012	22,50	0,10
10389 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00615677	16,50	0,10
10798 /ORSE	Rã -grande	un	,04230515	34,90	1,54
10599 /ORSE	Prensa-cabo: tpa 20 com 125mm	un	,76250974	36,96	27,17
10598 /ORSE	Prensa-cabo:	un	,3032452	4,90	9,24
10583 /ORSE	Serra simples 30cm	un	0,002796	19,50	0,04
10582 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002256	31,46	0,06
92692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base desmoldante à base de água	l	3,00439	1,94	6,04
92688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,9000	3,83	116,98
92674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", para obra	m	36,4000	5,39	161,70
01106 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	66,4240	1,45	97,46
01040 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de 9 l, puxador fio de nylon, sem ligações, sem ladrão, sem tampa	un	2,1020	15,60	30,00
00999 /SINAPI	Fio de cobre, multivias, classe 5, isolação em pvc/a, antichama (bwf-b), 450/750v, seção nominal 2,5 mm	m	176,7000	2,32	405,42
11260 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,008028	31,56	0,25
00730 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,182929	95,70	14,13
91972 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletrodutos flexível corrugado	un	8,0625	2,51	20,25
10387 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,657584	96,21	176,72
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, de 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,50	3,50
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,70	19,47
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,0182796	12,50	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 3/2 kg com cabo	un	,0015627	13,50	0,12
	MÃO-DE-OBRA (11,71%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	92,8400	7,21	351,67
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	52,8430	7,80	888,24
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,03706	7,27	13,17
01212 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	50,87221	7,27	1.385,37
04157 /SINAPI	Pedreiro (mensal)	h	45,78144	7,27	121,62
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	211,8750	6,81	1.449,24
	SERVIÇOS TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,1094356	500,00	54,83
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	un	,9062748	13,94	12,63
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ; café com leite e chá; (pão com manteiga)	un	,1241876	5,00	215,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 2.751,37 — MATERIAL 16.947,49 — CUSTO TOTAL 23.054,99 — PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, A = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Composições Sintético

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande 6-53,24m2 com material novo	UNID
00097/ORSE		m2

EQUIPAMENTO	0,00	ESC. (11,71%)	0,00	SERV. TERCEIRO	297,36	(21,6500 H)	4.655,16	27.920,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03425 /ORSE	Cadeado (aço, Sapoli ou similar	un	4,0000
M	03425 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	115,0000
M	00847 /ORSE	Sobrecoberça ferro galvanizado 3" x 3" sem areia	un	12,0000
M	01069 /ORSE	Madeira mista serrada (barrotes) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	144,0000
M	01061 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M	01045 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	5,5000
C	00099 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=18,5 mpa, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,4000
B	03127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,7240
E	03139 /ORSE	Madeiramento em maçaranduba/madeira de lei, para serrado p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	76,7000
C	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	76,7000
C	00401 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível semiaparente Ø 3/4"	un	7,0000
C	00402 /ORSE	Interruptor bi simples, com caixa pvc 4" x 2", quebrado	un	4,0000
C	00403 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
C	00404 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1303-B, Fabi, Deca ou similar	un	1,0000
C	00405 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
C	00406 /ORSE	Ponto de esgoto ver. tubo de pvc rígido soldável de d 100 mm (vaso sanitario)	pt	2,0000
C	00407 /ORSE	Sumidouro retangular com blocos cerâmicos 6 furos - dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
C	00408 /ORSE	Caixa sanitária convencional, linha popular, c/bolsa de descarga de sobrepor, ABNT ou similar, assento plastico universal	un	2,2000
C	00410 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira bica ref.1194, todos em plástico, inc	un	9,0000
C	00411 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
C	00412 /ORSE	Ponto de tomada 2pt, RBNC, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt	5,0000
C	00834 /ORSE	Embasamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	74,4800
C	10540 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	30,0000
C	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	30,0000
C	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	6,0000
E	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	30,0000
E	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	6,2000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, A = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Composições Sintético

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte grande 6-53,24m2 com material novo	UNID
00097/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00211 /SINAPI	Carrinho de mão de uma	h	50,6000

CÓDIGO	Concreto usinado bomb, FCK = 30MPa, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	UNID
00001/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	47,96	47,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 47,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ESC. (11,71%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	160,00	532(21,6500 H) 17,69	88,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02452 /ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0630

CÓDIGO	Consum. de energia elétrica	UNID
01895/30		mes

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 /ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	1,0000	180,00	180,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 340,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ESC. (11,71%) 0,00	SERV. TERCEIRO 160,00	532(21,6500 H) 17,69		217,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	10555 /ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	1,0000

CÓDIGO	Caixas de descarga	UNID
01890/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Caixas de descargas				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, A = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Composições Sintético

CÓDIGO	Capinação de arbustos	UNID
02001/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10859 /ORSE		mês	0,0060	16,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. I (21,9500 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,00	ENC. II (21,9500 %)	3,42	19,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	10859 /ORSE	Custos de deslocamento	mês	1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo, exclusive fornecimento do material	UNID
05221/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 /ORSE	Tabuleta/cruz chata 15"	un	0,00004	13,85	0,00
10859 /ORSE	Percurso automotor	un	0,00004	4,00	0,00
04729 /ORSE	Rebarba 1 kg com cabo	un	0,00001	31,24	0,00
10899 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
02579 /ORSE	Viela transporte	un	0,00041	4,50	0,00
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00060	6,00	0,00
00941 /ORSE	Pardemento em manga curta	un	0,00018	174,01	0,03
00108 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00018	4,00	0,00
11692 /ORSE	Óculos Balsa	un	0,00045	165,01	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc dois terço de poliester, com mapas (amarelo ou azul)	un	0,00002	14,51	0,00
10847 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de pó químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	0,0000	247,30	282,30
10726 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00000	26,40	0,00
12935 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de ferro capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00039	194,10	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,00003	11,43	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/palmilha antiderrapante (MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00004	60,96	0,00
10111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,81	1,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,50	0,06

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Extintor de pó químico BC, capacidade 6 kg, dióxido médio de gás 5m , tempo de descarga 8seg. NBR9443, 9444, 10721	UNID
10847/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12961 /ORSE	Seguro de vida + acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,01
12917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	350,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	282,30	CUSTO TOTAL	282,30	PREÇO TOTAL
EQUIVALENTE	0,00	ENC. I (21,9500 %)	61,92	SERV. TERCEIRO	0,07	ENC.II (21,9500 %)	15,44	359,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	26977 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de pó químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
C	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
F	00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09326/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03135 /ORSE	Caixa de medicao bt ou trifásica, em acril (policarbonato)	un	1,0000	119,31	119,31
02891 /ORSE	Ferramenta com manga curta	hr	0,02779	174,01	4,83
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,013754	6,00	0,08
02579 /ORSE	Viela transporte	un	0,483906	4,50	2,17
02545 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 9" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	340,24	340,24
00831 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	kg	2,4322	115,21	40,78
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,77	482,10
04174 /ORSE	Desembuchadeira de aço liso, exec modelo, PR21143, Arina ou similar	un	0,0030	10,91	0,01
02315 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	0,0006	11,50	0,01
11954 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	52,62	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	52,62	0,01
11340 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0014	21,74	0,03
11246 /ORSE	Lamina recortes de bambo	un	0,0014	5,75	0,01
11247 /ORSE	Talha mármore	un	0,0002	327,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 7/7 kg com cabo	un	0,0014	13,50	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0014	100,00	0,16

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09326/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	Un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07436 /SINAPI	Eletricista (oficial)	h	8,0000	7,90	131,98
04783 /SINAPI	Encanador (oficial)	h	2,0000	7,27	31,18
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,4800	5,51	58,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06516	12,54	1,04
12917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007092	350,00	2,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,881264	5,50	9,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	123,56	MATERIAL	1.378,75	CUSTO TOTAL	1.665,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.I (21,9500 %)	158,13	SERV. TERCEIRO	13,87	ENC.II (21,9500 %)	348,84	2.000,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00206 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	02313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000
M	01424 /ORSE	Caixa de medicao bt ou trifásica, em acril (policarbonato)	un	1,0000
M	02545 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 9" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M	00831 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	kg	9,4322
M	04174 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fortlev ou similar	m	0,1333
M	04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M	09420 /SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M	07390 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M	02382 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 15 ate 30a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	8,0000
M	00579 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 2,40 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com bainha comada de cobre, sem conector	un	1,0000
M	00368 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de 47,0 x 47,0 mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
C	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa (c1/b2), para lançamento e adensamento	m3	0,0810
C	20519 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
C	04650 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0090
C	11565 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09326/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	Un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07436 /SINAPI	Eletricista (oficial)	h	8,0000	7,90	131,98
04783 /SINAPI	Encanador (oficial)	h	2,0000	7,27	31,18
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,4800	5,51	58,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06516	12,54	1,04
12917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007092	350,00	2,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,881264	5,50	9,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	123,56	MATERIAL	1.378,75	CUSTO TOTAL	1.665,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.I (21,9500 %)	158,13	SERV. TERCEIRO	13,87	ENC.II (21,9500 %)	348,84	2.000,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

C	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00206 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	02313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000
M	01424 /ORSE	Caixa de medicao bt ou trifásica, em acril (policarbonato)	un	1,0000
M	02545 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 9" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M	00831 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	kg	9,4322
M	04174 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fortlev ou similar	m	0,1333
M	04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M	09420 /SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M	07390 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M	02382 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 15 ate 30a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	8,0000
M	00579 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 2,40 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com bainha comada de cobre, sem conector	un	1,0000
M	00368 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de 47,0 x 47,0 mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
C	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa (c1/b2), para lançamento e adensamento	m3	0,0810
C	20519 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
C	04650 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0090
C	11565 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05414 / ORSE	Sinalização provisória de emergência elétrica, horge, vilantes, em poste galvanizado, exclusive fornecimento, medido	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

		h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	8,0000
P 37111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000
P 03738 / SINAPI	Eletricista (horista)		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05858 / ORSE	Ligação predial de água em ramal de concreto, provisória ou definitiva, com fornecimento de materiais, inclusive Marcela e Hidrômetro, ø 20 mm (3/4"), Rede DN 50mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira Elétrica Bosch ou Similar Profissional	un	,0000 2667	246,00	0,01
11245 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,0000 2667	518,00	0,01
	MONTAGEM				
11754 / ORSE	Torneira para tanque PVC de 3/4"	un	1,0000	20,80	0,02
11236 / ORSE	Torneira para rosca PVC de 1"	un	1,0000	45,00	0,04
11256 / ORSE	Registro para rosca PVC de 1 1/2"	un	1,0000	60,00	0,05
11757 / ORSE	Torneira para rosca PVC de 1 1/4"	un	0,0526	31,38	0,02
11253 / ORSE	Torneira para rosca PVC de 1/2"	un	0,0526	23,00	0,01
11264 / ORSE	Marcenta de 1/2 x/ cabo	un	,0000 2667	337,80	0,09
11247 / ORSE	Serra manual	un	,0000 2667	0,00	0,00
11746 / ORSE	Escada metálica ou manual	un	,0000 2667	11,26	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 13x7"	un	,0000 2667	37,50	0,00
11747 / ORSE	Martelo com unha	kg	0,0075	26,86	0,19
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,26	0,64
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,8000	9,02	25,26
39806 / SINAPI	Tubo pvc, rosqueável, 1/2", água fria predial	m	6,0000	5,71	34,26
09913 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	1,0000	3,23	3,23
07095 / SINAPI	Te pvc, roscável, 90 graus, 1/2", água fria predial	un	0,0163	15,69	0,25
06193 / SINAPI	Tampa (de ferro fundido, articulada, reforçada, para caixa de alvenaria, dimensões internas: 0,6 x 0,6 m	un	1,0000	10,65	10,65
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	,0024 4437	11,80	0,00
11765 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,5000	0,73	0,70
04905 / SINAPI	Plug pvc roscável, 1/2", água fria predial (nbr 5648)	un	0,1632	5,51	0,90
04739 / SINAPI	Selante 15,6 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - Bonita	m	3,0015 037	194,50	2,30
02711 / SINAPI	Caminho de bio de até capacidade 50 x 60 l, preto com remela				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05858 / ORSE	Ligação Predial de Água em Ramal de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Materiais, Inclusive Marcela e Hidrômetro, ø 20 mm (3/4"), Rede DN 50mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20 mm, para fechamento de lajes e fundo de vigas	un	0,8000	0,38	0,34
		un	0,0456573	165,00	7,51
10492 / ORSE	Costa Metálica	un	,0001 2216	40,80	0,01
10262 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	1,0000	0,63	0,63
06313 / ORSE	Lacre antifraude para hidrômetro em polipropileno	un	1,0000	10,25	10,25
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com trava e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	96,68	96,68
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	2,0000	5,25	10,50
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	kg	0,0450	25,00	1,13
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,448 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	un	,0037 6603	21,80	0,08
04729 / ORSE	Marcenta 1 cq com cabo	par	,0000 6885	68,96	0,48
11093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço + solarino acolchoado	un	,0000 6108	22,65	0,00
10390 / ORSE	Prumo de taco	un	0,0001 4	19,57	0,00
10599 / ORSE	Prato simples 30cm	un	,0321 1492	35,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016 3437	36,90	0,06
10138 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055 3573	1,80	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,0001 2716	16,50	0,00
10570 / ORSE	Nível de bolha de madeira				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
10551 / ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	7,37	2,16
10553 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3334	7,37	2,76
10552 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4128	7,37	9,52
10556 / ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,4000	7,37	20,94
10554 / ORSE	Encanador (horista)	h	7,6666	5,51	98,37
39111 / SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10561 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,0013 3492	5,00	5,16
10571 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (cheakup)	cd	,0004 7776	300,00	1,21
10567 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015 373	12,51	0,57

REGIME DA CONSTRUÇÃO		MÃO DE OBRA	44,13	MATERIAL	44,13	CUSTO TOTAL	881,65
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.: 111,51000	47,25	SERV. TERCEIRO	8,99	BDI(27,0000 %)	198,44
						PREÇO TOTAL	1.080,09

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01009 / SINAPI	Te pvc, roscável, 90 graus, 1/2", água fria predial	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05858 / ORSE	Ligação Predial de Água em Ramal de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Materiais, Inclusive Marcela e Hidrômetro, ø 20 mm (3/4"), Rede DN 50mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0600		
M 39806 / SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	1,0000		
M 12713 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao nominal 3 m3/h, para agua potavel fria, calojoaria plena, classeb	un	1,0000		
M 00980 / ORSE	Fita veda-rosca teflon larga 1/2"	m	23,0000		
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2", REMO 1128 ou similar	un	1,0000		
M 02360 / ORSE	Valvula pvc rigido roscavel de 1/2"	un	1,0000		
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000		
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com trava e saida roscavel de = 60mm x 1/2"	un	1,0000		
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	un	1,0000		
M 04905 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		
M 38036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000		
O 00026 / ORSE	Colete e carga manual de entulho	m2	0,0210		
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de vala com espalhamento e/ compactação	m3	1,3200		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,3470		
O 04905 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000		
O 10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0300		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0528		
P 06111 / SINAPI	Ajudante de obras	h	1,0000		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000		

CÓDIGO	Material de escritorio	UNID
01398 / 01		mes

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10502 / ORSE	Material de escritorio	mes	1,0000	30,00	30,00

REGIME DA CONSTRUÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30,00	CUSTO TOTAL	30,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(27,0000 %)	8,32
						PREÇO TOTAL	38,32

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Material de escritório	UNID
01536/20		mês

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD
M	10562 /ORSE	Material de escritório	mês	1,0000

CÓDIGO	Material de limpeza	UNID
91697/20		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10563 /ORSE	Material de limpeza	mês	1,0000	114,91	114,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	114,91	CUSTO TOTAL	114,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	24,19	139,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10563 /ORSE	Material de limpeza	mês	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNIDADE
00031/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Furadeira / Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	346,00	0,02
12349 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	515,00	0,05
	MATERIAL				
21569 /ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,0000	96,11	40,50
10941 /ORSE	Fundamento em ferragem curta	un	1,0000	170,01	0,78
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,86	3,13
00115 /ORSE	Almoço (Parte/prestação de empreendedor)	un	0,4084	10,00	4,08
12892 /SINAPI	Tinta resina de couro, cinza escuro (pronto "3" cm)	gal	0,0063	11,49	0,07
46095 /ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 5,2 x 5,0cm - 0,00121 m3/m	m	1,0000	8,89	3,89
92711 /SINAPI	Cantinho de aço de 400 especificação 50 x 60 h, pintado com esmalte	un	0,0004	191,50	0,08
10018 /ORSE	Pontão grande	un	0,0072	35,15	0,00
11214 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0007	29,90	0,01
10707 /ORSE	99 unidades	un	0,0004	36,00	0,01
	Protetor solar fps 30 4mm 120ml				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento Referencial de Sergipe

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNIDADE
00031/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE		un	0,0084	36,90	0,29
10545 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0125	4,62	0,47
10570 /ORSE	Chave de fenda choque 30 cm	un	0,0032	29,89	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0025	6,30	0,01
10577 /ORSE	Martelo 450gr	un	0,0009	30,00	0,02
10458 /ORSE	Cesta básica	un	0,0035	165,00	0,58
92820 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada fn. 22, adesivada, de 2,4 x 1,2 m (4m x 2 metas para fiscal)	m2	1,0000	276,00	276,00
00039 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	32,50	0,01
04738 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	23,83	0,01
05378 /ORSE	Taxi transporte	un	0,0536	4,53	0,24
12483 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado	par	0,0023	60,98	0,14
12394 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01
12482 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,0016	12,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00101 /SINAPI	Servente de obra	h	1,0000	5,51	28,31
01219 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,31	25,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
16582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,17
16579 /ORSE	Exames médicos(admissional/demissional (obrigatório)	un	0,0019	300,00	0,56
1098 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0084	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,93	MATERIAL	331,41	CUSTO TOTAL	372,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,518%)	20,87	SERV. TERCEIRO	21,61	BDI(21,0500 %)	78,44	491,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	21569 /ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,0000
M	10941 /ORSE	Fundamento em ferragem curta	un	1,0000
M	04815 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada fn. 22, adesivada, de 2,4 x 1,2 m (4m postes para fixação	m2	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
S	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4536
S	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento Referencial de Sergipe

CÓDIGO	Lixa de ferro em chapa aço galvanizado, instalada	UNIDADE
00031/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	UNITÁRIO
91697/20		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10771 /ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	1,0000	160,43	160,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	160,43	CUSTO TOTAL	160,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	33,77	194,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10771 /ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	1,0000

CÓDIGO	Telefone - dispêndio mensal	UNIDADE
01536/20		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10569 /ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	1,0000	154,99	154,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	154,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	154,99	BDI(21,0500 %)	32,62	187,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	10569 /ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	1,0000

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	UNID
13169/ORSE		Km

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento Referencial de Sergipe

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	UNID
13169/ORSE		Km

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixado	Km	1,0000	12,09	12,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,09	BDI(21,0500 %)	2,54	14,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixado	Km	1,0000

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga (M³ extra) e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - Carga com escavadeira hidráulica (incluso	UNID
10887/SINAPI	5a 7,20 m³, SEE Kg), rodovias: 14Km (unidade: M3), 12/01/2022	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37356 /SINAPI	Caminhão truncado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15785 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0009023	515.829,01	1,16
34525 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,22 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 15 hp	un	0,0000819	945.835,00	1,93
37734 /SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000226	71.661,01	0,24
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0406	2,26	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0406	0,01	0,00
43468 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0406	0,76	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0406	0,70	0,03
00331 /SINAPI	Oleo diesel comercial comum	l	0,435210	7,27	3,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0406	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0406	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04434 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0350126	9,90	0,34
37370 /SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0876367	3,08	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,51	ENC.(111,518%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	0,91	7,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento Referencial de Sergipe

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	UNID
100XX/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

C 88907 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. AF_0	chp	0,0042
C 88908 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. AF_0	chi	0,0007
C 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0157
C 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0120

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	PROD. EQUIPE	UNID
02525/ORSE		166,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,2300	15,36	0,0031	5,05	0,0029	0,00	0,01
02456 / ORSE	Caminhão tanque (pipa:10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,2201	77,84	0,0064	281,12	0,0355	0,02	1,85
02487 / ORSE	Rolo pé carneiro a. prop. (Dynapac CA - 250p ou equiv alente)	h	0,0000	95,28	0,0060	295,67	0,0062	17,79	1,77
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	146,74	0,0014	257,16	0,0042	17,75	0,72
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	53,68	0,0011	204,28	0,0027	19,95	0,71

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00121142	14,00	0,02
01941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00001795	174,01	0,00
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000952	60,96	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00005355	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000952	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00117979	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000357	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000119	31,50	0,00
10492 / ORSE	Casta Básica	un	,00005355	165,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000714	12,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002142	35,90	0,00
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000238	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000238	194,50	0,00
12893 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002927	11,43	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000238	16,51	0,00

CÓDIGO	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	PROD. EQUIPE	UNID
02525/ORSE		166,00	m3

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	,00075236	9,29	0,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01120476	5,51	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10385 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00003355	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	sj	,00000176	300,00	0,00
10161 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00127142	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 5,01	ENC(111,51%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,0500%)	5,32	6,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02456 / ORSE	Caminhão tanque (pipa:10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,54	0,10
E	02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,18
E	02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,30	0,10
E	02487 / ORSE	Rolo pé carneiro a. prop. (Dynapac CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000	1,30	0,08
E	02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,54	0,11
O	10513 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3119		
F	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000		
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9606		

CÓDIGO	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02635/ORSE		330,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0019	357,16	0,0015	17,79	0,40
02487 / ORSE	Rolo pé carneiro a. prop. (Dynapac CA - 250p ou equiv alente)	h	0,0030	95,25	0,0040	293,67	0,0060	17,79	0,60
02459 / ORSE	Caminhão tanque (pipa:10000 l (m. benz - 2422 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0063	281,12	0,0029	0,00	1,65
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	93,68	0,0011	204,28	0,0028	19,95	0,44

CÓDIGO	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02635/ORSE		330,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,3670	15,55	0,0021	3,05	0,0009	5,09	0,01

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000027	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000100	35,90	0,00
10492 / ORSE	Casta Básica	un	0,000027	165,00	0,00
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000012	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000012	194,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000036	12,70	0,00
12893 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000138	11,43	0,00
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000005	60,96	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000012	16,51	0,00
00159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0006109	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000018	13,85	0,00
01941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000009	174,01	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0005646	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000049	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	,00257619	9,29	0,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00596238	5,51	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10385 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000027	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	sj	0,0000024	300,00	0,00
10161 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0008108	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,49	ENC(111,51%) 0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,76	4,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02456 / ORSE	Caminhão tanque (pipa:10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	3,0000	0,67	0,33
E	02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,69	0,31
E	02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,41	0,59

CÓDIGO	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02635/ORSE		330,00	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02487 / ORSE	Rolo pé carneiro a. prop. (Dynapac CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,72	0,28
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0060		
F	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000		
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	PROD. EQUIPE	UNID
02491/ORSE		391,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-61 nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,1000	193,98	0,0018	310,65	0,0002	17,79	0,56

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000007	16,51	0,00
10492 / ORSE	Casta Básica	un	,00001515	165,00	0,00
00159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003563	14,00	0,01
01941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000525	174,01	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000208	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00032935	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000106	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000035	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000806	11,43	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000028	60,96	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00001575	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000063	35,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000021	12,70	0,00
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000007	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000007	194,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	,00037566	5,15	0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00350263	5,51	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

63

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno em matas leve 0,30	PREÇO UNITÁRIO	UNID
02494 / ORSE		591,60	ha

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10764 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0009563	3,50	0,00
10342 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,0000105	12,54	0,00
10317 / ORSE	Exames admissional/demissional (checape)	cj	0,0000014	360,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,95%)	0,01		0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	INCID
E 02543 / ORSE	Trator esteira (tot - dbn - xl - 163-02 nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,5000	1,00	5,00
P 10445 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0030		
P 00064 / ORSE	Encarregado de turma - Ponto UNIT - Mês de ref.: 01/20	h	0,0030		
P 0811 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/ lâmina: 5,20m3) a comunhão basculante de 10m3, dmt até 200m. sf_07/2020	UNID
101136 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37358 / SINAPI	Caminhão tipado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,00000584	316.027,01	1,98
37825 / SINAPI	Trator de esteiras, potência de 170 hp, peso operacional de 19 t, com lâmina com capacidade de 5,2 m3	un	,0000139	1.311.905,68	0,96
37764 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluí montagem, não inclui ferragens)	un	,00000526	71.847,01	0,40
31262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,6 m3, peso operacional máximo de 11632 kg	un	0,0000025	615.100,00	1,54
	MATERIAL				
13466 / SINAPI	Epi - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001725	4,36	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0131	0,46	0,01
04721 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,664413	7,27	5,83
45491 / SINAPI	Epi - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0131	1,15	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001725	0,01	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,006525	0,76	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,004525	0,81	0,08
37372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,034525	0,06	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, U - Serviço Auxiliar
CBSE - Sinapi - Alagoas - Sergipe

CÓDIGO	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/ lâmina: 5,20m3) a comunhão basculante de 10m3, dmt até 200m. sf_07/2020	UNID
101136 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37825 / SINAPI	Trator de esteiras, potência de 170 hp, peso operacional 19 t, com lâmina com capacidade de 5,2 m3	un	,0000139	1.311.905,68	1,89
04827 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,6 m3, peso operacional máximo de 11632 kg	un	0,0000025	615.100,00	1,54
37358 / SINAPI	Caminhão tipado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,0000584	316.027,01	1,98
37764 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluí montagem, não inclui ferragens)	un	,0000526	71.847,01	0,40
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,121274	0,81	0,10
45491 / SINAPI	Epi - Família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0262	1,15	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,121274	0,79	0,09
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,121274	2,28	0,28

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, U - Serviço Auxiliar
CBSE - Sinapi - Alagoas - Sergipe

CÓDIGO	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/ lâmina: 5,20m3) a comunhão basculante de 10m3, dmt até 200m. sf_07/2020	UNID
101136 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37358 / SINAPI	Caminhão tipado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,00000584	316.027,01	1,98
37825 / SINAPI	Trator de esteiras, potência de 170 hp, peso operacional de 19 t, com lâmina com capacidade de 5,2 m3	un	,0000139	1.311.905,68	0,96
37764 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluí montagem, não inclui ferragens)	un	,0000526	71.847,01	0,40
31262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,6 m3, peso operacional máximo de 11632 kg	un	0,0000025	615.100,00	1,54
	MATERIAL				
13466 / SINAPI	Epi - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001725	4,36	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0131	0,46	0,01
04721 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,664413	7,27	5,83
45491 / SINAPI	Epi - Família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0131	1,15	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001725	0,01	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,006525	0,76	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,004525	0,81	0,08
37372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,034525	0,06	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, U - Serviço Auxiliar
CBSE - Sinapi - Alagoas - Sergipe

CÓDIGO	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/ lâmina: 5,20m3) a comunhão basculante de 10m3, dmt até 200m. sf_07/2020	UNID
101136 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37358 / SINAPI	Caminhão tipado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,00000584	316.027,01	1,98
37825 / SINAPI	Trator de esteiras, potência de 170 hp, peso operacional de 19 t, com lâmina com capacidade de 5,2 m3	un	,0000139	1.311.905,68	0,96
37764 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluí montagem, não inclui ferragens)	un	,0000526	71.847,01	0,40
31262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,6 m3, peso operacional máximo de 11632 kg	un	0,0000025	615.100,00	1,54
	MATERIAL				
13466 / SINAPI	Epi - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001725	4,36	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0131	0,46	0,01
04721 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,664413	7,27	5,83
45491 / SINAPI	Epi - Família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0131	1,15	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001725	0,01	0,00
43466 / SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,006525	0,76	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,004525	0,81	0,08
37372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,034525	0,06	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, U - Serviço Auxiliar
CBSE - Sinapi - Alagoas - Sergipe

CÓDIGO	Espalhamento de material com trator de esteiras, af_01/2016	UNID
100574 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030	0,56	0,00
43463 / SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	2,28	0,04
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0158	2,28	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0150	0,81	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	l	0,04701	7,27	0,34
04721 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	h	0,0099	1,15	0,01
45491 / SINAPI	Epi - Família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)				
	MÃO-DE-OBRA (111,91%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusivo agropecuaria	h	0,0050865	6,43	0,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0091845	5,81	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,42	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,95%)	0,29		3,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03652 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,10 m3 - chp diurno. af	chp	0,0039
O 03653 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af	chi	0,0063
O 86216 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0090

CÓDIGO	Espalhamento de material de 1ª categoria em bota-fora com DMT de 0,01 até 0,50 km/tx	HORA PRODUTIVA	UNITÁRIO
02513 / ORSE		378,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD INTR	CUSTO EMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (bot - dbn - xl - 163-02 nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0027	310,63	0,0000	21,79	0,58
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD INTR	CUSTO EMPR	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Almoço (Particip.após do empregador)	un	0,0000	16,00			0,0000	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,51			0,0000	0,00	0,00
12993 / SINAPI	Cinto de segurança com talabarte de aço e mosquetão	par	0,0000	80,96			0,0000	0,00	0,00
12992 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0000	11,42			0,0000	0,00	0,00
03711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	194,50			0,0000	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90			0,0000	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor auricular fps 30 cpa 12dbi	un	0,0000	35,90			0,0000	0,00	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, U - Serviço Auxiliar
CBSE - Sinapi - Alagoas - Sergipe

CÓDIGO	Empilhamento de material de 1ª categoria em locais médios (até 1,5km)	ESTRUT.	CONSTR.	UNID.
00503/ORSE		95,00		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0050	12,76	0,06
04727 /ORSE	Talhadeira corte 10"	un	0,0000	13,85	0,00
37588 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0050	165,00	0,82
04719 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0050	31,50	0,15
10941 /ORSE	Ferramenta com manipulação manual	un	0,0000	134,01	0,00
05370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0000	4,50	0,00
03431 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	5,51
03054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000	6,19	6,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10947 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,84	0,00
10521 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	0,0000	300,00	0,00
10961 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0000	5,00	5,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(21,0000 %)	6,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	INDS
E 01591 / ORSE	Trator esteira tipo - 68hp - 2t - 163-a2 nacional 140,0 hp ou equivalente	h	1,0000	1,00	0,00
C 10615 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0000		
I 03054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0000		
P 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0000		

CÓDIGO	Escoramento contínuo (madeira) até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	UNID.
00502/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11005 /ORSE	Estrutura de contenção (estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	m2	1,0000	14,43	14,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	14,43	PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fundação em sapata isolada em concreto armado fck = 20mpa, inclusive forma e escoramento	UNID.
00052/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05370 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57
04726 /ORSE	Talhadeira (lata 10"	un	0,00034	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	165,00	0,19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	30,00	0,00
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda canta 30 cm	un	0,00016	22,98	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00021	16,57	0,01
02711 /SINAPI	Cadeado de aço de alta capacidade 50 a 60 l, preu com cilindro	un	0,00018	184,98	0,03
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7/8 cm)	par	0,0012	11,43	0,01
17653 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0012	60,96	0,07
05061 /SINAPI	Fivela de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1000	22,24	2,24
17895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	19,76	0,01
01152 /ORSE	Avental (Fabricação do encarregado)	un	0,26258	14,00	3,68
11241 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	57,98	0,01
10578 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01716 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,37	12,47
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,51	9,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10961 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,10290	5,00	21,91
10521 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	0,00064	300,00	0,16
10947 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3072	12,84	3,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,49	MATERIAL	1,07	CUSTO TOTAL	1,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	1,09	BDI(21,0000 %)	1,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00503 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000
M 10584 /ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500
M 05061 / SINAPI	Fivela de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2500
O 10949 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,8230

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada de confecção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	UNID.
00504/ORSE		m2

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	14,43	BDI(21,0000 %)	3,04	17,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11005 /ORSE	Estrutura de contenção (estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X compr	m2	1,0000

CÓDIGO	Locação de execução de terraplenagem de obras d/v/e	UNID.
00041/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00046 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0333	9,20	0,65
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0167	15,69	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(21,0000 %)	0,25	1,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00046 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0333
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0167

CÓDIGO	Capina em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID.
00052/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11218 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	248,88	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	918,00	0,07
	MATERIAL				
01549 /ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	19,23	31,91
10590 /ORSE	Parafusos sextavados	un	0,0072	4,80	0,04
00039 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	38,48	19,85
00041 /ORSE	Pontaletes com sarrafos curtos	un	0,0004	174,01	3,42
12589 /ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,00225	22,80	0,17
01653 /ORSE	Óculos branco protecção	pr	0,0012	6,00	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Capina em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID.
00052/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10615 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0300
P 34127 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300
P 01716 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0600

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para proteção de parlamento de concreto, af 07/2019	UNID.
97137 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (exclusivo caixa)	h	0,0100	0,70	0,77
37372 /SINAPI	Exames - horista (exclusivo caixa)	h	0,0105	0,81	0,01
42408 /SINAPI	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280	2,42	2,98
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (exclusivo caixa)	h	0,0138	2,29	0,03
43466 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00452	0,74	0,00
43487 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	0,56	0,00
43488 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491	1,09	0,01
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589	1,15	0,01
37375 /SINAPI	Seguro - horista (exclusivo caixa)	h	0,0100	0,88	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0059515	5,51	1,07
04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0049445	7,37	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	5,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,51%)	0,06	SERV. TERCEIROS	2,91	BDI(21,0000 %)	0,84	6,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 42408 / SINAPI	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0049
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,00589

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga manual de material de 2ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
08517/ORSE		100,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de materiais 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	157,64	0,7500	290,35	0,3000	17,75	2,90

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10192 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000335	35,90	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	165,66	0,01
10496 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,96	0,00
02711 / SINAPI	Garrafão de água de capacidade 50 a 60 l, para com caneca	un	0,000004	194,56	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,42	0,00
11593 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000008	60,96	0,00
12984 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000015	16,61	0,04
32276 / ORSE	Vale transporte	un	0,001685	4,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001036	14,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00003	174,01	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00
17396 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	12,72	0,00
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	13,45	0,00

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0280	5,81	0,22

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10181 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00005	17,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,90	ENC. (111,51%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,0500%)	0,67

Valores legíveis no bloco: 0,10; 0,06; 3,70; 3,97 (demais ilegíveis).

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02477 / ORSE	Pá - carregadeira de materiais 1,53m3 (cat - 955 - 130,0 hp)	h	1,0700	1,00	0,00
O	10649 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0280		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	UNID
94990 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,1000	4,94	19,35
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,2000	3,24	7,12
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2130	380,00	460,94
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	0,45	1,03
43469 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,71	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0370	0,70	3,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0370	0,81	4,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0370	0,06	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0320	2,28	11,47
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2540	0,56	1,27
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560	1,26	2,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	1,09	0,28
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5140	1,15	2,89

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2772064	7,37	35,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2814172	7,37	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5597760	5,83	35,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,83	MATERIAL	516,39	CUSTO TOTAL	581,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	36,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500%)	122,32
							709,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2130
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,2560
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5140

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. AF_07/2019	UNID
100322 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01412 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4200 a 4500 rpm, vel de trabalho de 15 a 20 m/min, pot de 5,5 a 6,	un	,00000599	9.728,00	0,06

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1383	80,54	91,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3732	0,06	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3750	2,29	3,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3730	0,72	0,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3732	0,81	1,11
04221 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	7,29	0,34
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0300	0,74	0,76
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3430	0,56	0,19
43488 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0300	1,09	1,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3430	1,15	0,39

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3488998	5,81	2,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,047716	7,37	16,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	99,09	CUSTO TOTAL	119,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	10,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500%)	25,17
							144,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2300
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0300
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3430
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0320
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0305

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02603/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00348 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360	9,28	0,76
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180	15,69	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500%)	0,27
							1,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00348 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360
P	00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180

CÓDIGO	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	UNID
11702/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10923 / ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Alto Cacete / São Cristóvão)	m3	1,0000	12,69	12,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,69	CUSTO TOTAL	12,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500%)	2,67
							15,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10923 / ORSE	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusi	m3	1,0000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m) sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007025	246,00	0,02
11245 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	228,00	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10576 / ORSE	Forcão grande	un	0,0000005	16,15	0,00

Joacim Cordeiro
Representante Legal
CREA 2705[illegible]

64

CÓDIGO	Bloco-tipo pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento	UNID.
92426 / ORSE	e areia traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10795 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000454	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00033348	56,50	0,02
10799 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00218653	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00971838	4,90	0,05
10586 / ORSE	Perneira	un	,00000025	58,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0190205	22,80	0,43
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,02991825	22,95	0,68
91611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	un	1,0000	38,75	38,75
88301 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048564	8,00	0,00
01378 / ORSE	Vale transporte	un	,08215369	4,50	0,37
04016 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil45, Actas ou similar	un	,00209126	18,80	0,03
00750 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003979	18,80	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	23,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004175	31,50	0,00
10780 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	46,80	0,00
12092 / ORSE	Luva Física	un	,00273588	165,00	0,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000913	31,30	0,00
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00012971	16,61	0,00
00563 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,004391	98,24	0,43
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00109	95,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	2,5002	0,76	1,90
07711 / SINAPI	Caixinho de mar de vre capacidade 50 x 50 l, cheu com gamara	un	,00090348	134,50	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004359	85,72	0,36
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001163	48,27	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 4?" cm)	par	,00388561	11,43	0,02
12981 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaçamno antiderrapante	par	,00038261	60,96	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,0000913	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00273827	22,10	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00348082	14,00	0,05
00941 / ORSE	Encadernação com margem curta	un	,00000548	170,01	0,09
11261 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,50	0,00
13971 / ORSE	Serra manuare	un	,00002920	247,80	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento	UNID.
92426 / ORSE	e areia traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12946 / ORSE	Escala metrica de madeira	un	,00012796	8,05	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00012796	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000365	37,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 26cm	un	,00730275	30,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00278 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,50126	9,37	4,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41134	8,51	3,50
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,29937	7,37	2,55
03113 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	9,37	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004112	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e assistência em grupo	un	,00273838	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00145053	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	28,00	CUSTO TOTAL	35,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC-I-111,510(2)	0,00	SERVI. TERCEIRO	0,41	SCI(2),0500 R1	1,76	44,64

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 91611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	u	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, sobre1 mps, lançado e adensado	m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m + Confecção	m3	0,0035
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
E 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID.
00106 / ORSE	rete de paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11304 / ORSE	Paralelepípedo granítico (sem frete)	mil	0,0420	1.077,10	45,24

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento em paralelepípedo granítico, sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID.
00106 / ORSE	rete de paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
80326 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	95,00	12,35
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,82	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00195	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00010	12,70	0,01
10493 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00195	109,00	0,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	95,00	2,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	11,3080	1,76	3,59
07711 / SINAPI	Caixinho de mar de vre capacidade 50 x 50 l, cheu com gamara	un	0,00002	126,50	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 4?" cm)	par	0,00059	11,43	0,05
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaçamno antiderrapante	par	0,00059	60,96	0,05
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00022	16,61	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01196	14,00	0,16
00941 / ORSE	Encadernação com margem curta	un	0,00005	12,65	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00251	4,50	0,01
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00089	6,00	0,01
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,00168	174,01	0,29
00941 / ORSE	Encadernação com margem curta	un	0,00011	31,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04726 / SINAPI	Talhadeira (horista)	h	0,4000	7,37	6,23
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3010	8,51	5,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e assistência em grupo	un	0,00195	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01196	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	12,41	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC-I-111,510(2)	0,00	SERVI. TERCEIRO	0,75	SCI(2),0500 R1	3,24	105,05

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 91611 / ORSE	Paralelepípedo granítico (sem frete)	m11	0,0420
M 80326 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento, Lbkc / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m + Confecção	m3	0,0260

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento em paralelepípedo granítico, sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID.
00106 / ORSE	rete de paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8904		
O 10539 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4626		
P 04753 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000		
E 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		

CÓDIGO	Placa de obra em chapa, 2,0 (2,0x1,0	UNID.
98504 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1855	5,70	1,06
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, com plantio	m2	1,0000	9,84	9,84
37372 / SINAPI	Encanad - horista (coletado caixa)	h	0,1955	5,81	5,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1564	1,16	0,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1391	1,09	0,04
43487 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1564	0,56	0,09
43485 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0853	0,71	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1955	5,68	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2995	2,98	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,18939038	8,51	1,61
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,03926031	9,77	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC-I-111,510(2)	0,00	SERVI. TERCEIRO	0,00	SCI(2),0500 R1	0,00	24,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, com plantio	m2	1,0000
O 92316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1564
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0391

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização, arredamento, e compactação de sub-leito, com grau de preço pé do carneiro e de pata 28t	PROD. EQUIPE	UNID.
02556/ORSE		641,60	M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 hp ou equivalente)	h	0,0000	15,66	0,0000	204,26	0,0000	19,95	0,13
02498 /ORSE	Rolo pneu s. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	116,43	0,0000	256,56	0,0000	17,77	0,24
02476 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140H - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0000	337,10	0,0000	17,79	0,26
02466 /ORSE	Rolo pneu s. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	111,25	0,0000	3,05	0,0000	0,00	0,00
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marcheasa ou equivalente)	h	0,0000	106,96	0,0013	335,29	0,0000	14,26	0,18
04208 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de ca rneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	106,96	0,0013	335,29	0,0000	14,26	0,18
07450 /ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 164, 0 hp ou equivalente)	h	0,0028	77,64	0,0022	221,12	0,0000	0,00	0,34

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00355 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,000306648	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,000006648	55,90	0,00
10596 /ORSE	P4 quadrada	pc	,000006838	6,00	0,00
61651 /ORSE	Óculos branco protecto	un	0,0002056	174,01	0,00
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000162	4,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,000006072	194,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	pac	,000006828	11,43	0,00
12482 /SINAPI	LUVA (raspa de couro), cano curto (punho 7,5 cm)	par	,000002898	60,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pr	,000007072	75,21	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,000002016	12,70	0,00
12895 /SINAPI	Cinturão de segurança abs frontal com suspensão de poliotilano, sem jugular (classe b)	un	,000003036	6,80	0,00
02270 /ORSE	Vale transporte	un	,000006048	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marmita 1 kg com cabo	un	0,0000162	180,00	0,00
10588 /ORSE	Oculos Basico	un	,000000378	11,25	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,000000168	13,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	,001166936	9,19	0,01
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	,000306738	5,61	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000432	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,000000144	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pão com manteiga)	un	,000006648	5,00	0,00

REGIME DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	2,32	PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Regularização, arredamento, e compactação de sub-leito, com grau de preço pé de carneiro e de pata 28t	PROD. EQUIPE	UNID.
02556/ORSE		641,60	M2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
E 02498 /ORSE	Rolo pneu s. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
E 02476 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140H - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
E 02466 /ORSE	Rolo pneu s. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
E 02469 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	0,00	0,00
E 04208 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	0,00	0,00
O 10249 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	%	0,0536		
E 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000		
E 00111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e com fornecimento de material - Rev 01	PROD. EQUIPE	UNID.
00178/ORSE		168,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02466 /ORSE	Rolo pneu s. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0028	116,43	0,0048	256,56	0,0000	17,79	1,25
02450 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 164, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,64	0,0048	221,12	0,0024	0,00	2,67
02476 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140H - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0048	337,10	0,0013	17,79	1,97
04208 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de ca rneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	106,96	0,0048	220,28	0,0000	14,26	1,58
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marcheasa ou equivalente)	h	0,0000	15,66	0,0031	3,05	0,0028	0,00	0,01
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	83,66	0,0031	204,26	0,0000	19,95	0,62

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10756 /ORSE	P4 quadrada	pc	,000006838	6,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,000001674	12,70	0,01
12895 /SINAPI	Cinturão de segurança abs frontal com suspensão de poliotilano, sem jugular (classe b)	un	,000003036	6,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,000001432	75,21	0,00
12482 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,000001134	11,43	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e com fornecimento de material - Rev 01	PROD. EQUIPE	UNID.
00178/ORSE		168,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,000006828	194,00	0,00
00355 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,000306738	14,00	0,05
10588 /ORSE	Oculos Basico	un	,000006838	55,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,000002065	194,01	0,00
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,000000432	4,90	0,00
61651 /ORSE	Óculos branco protecção	un	,000006828	4,90	0,01
02270 /ORSE	Vale transporte	un	,000000055	13,05	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,000000055	4,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor Auricular	un	,000000179	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marmita 1 kg com cabo				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,001782714	5,61	0,01
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	,000595239	9,19	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,000006055	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,000000216	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pão com manteiga)	un	,000282282	5,00	0,01

REGIME DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	6,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,80	SINC (111,51%)	+ 0,10	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (21,0000 %)	1,75	10,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 10249 /ORSE	Caminhao Tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 164,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,00	0,00
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marcheasa ou equivalente)	h	1,0000	0,32	0,48
E 02476 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140H - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22
E 02466 /ORSE	Rolo pneu s. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48
E 04208 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000	1,00	0,00
O 10249 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	%	0,0179		
E 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000		
E 00111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, em rodovia pavimentada (demec dnit 5A/2015)	PROD. EQUIPE	UNID.
05079/ORSE		374,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhao basc. 15,0t/10,0m3 ; n. benz 1c 2410 -270,0kw ou equivalente)	h	0,0000	85,45	0,0027	357,20	0,0000	0,00	0,96

REGIME DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96	SINC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0000 %)	0,20	1,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhao basc. 15,0t/10,0m3 ; n. benz 1c 2410 -270,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Alojamento padrão	UNID.
00417/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002985	194,00	0,06
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,000343215	11,43	0,01
10766 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0002985	30,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026865	35,90	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002194	69,96	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002988	18,61	0,00
12895 /SINAPI	Cinturão de segurança abs frontal com suspensão de poliotilano, sem jugular (classe b)	un	0,0006811	12,70	0,01
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,000447775	13,05	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,000071625	4,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1510365	14,00	2,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,150744825	14,00	2,12
02270 /ORSE	Vale transporte	un	,002216925	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marmita 1 kg com cabo	pr	0,001134	6,00	0,01
61651 /ORSE	Oculos branco protecção	un	,000716625	180,00	1,11
10588 /ORSE	Oculos Basico	un	,000283875	174,01	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4025	5,61	17,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002597	300,00	0,36

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Equipamento diário		UNID.
10651 /ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00766 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,041956	5,90	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001625	16,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMPR (12,5%DI)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,26	807,43 (0600-1)	27,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 10364 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4925
P 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4925

CÓDIGO	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Classe-SN8 N-12 ou similar	UNID.
00118 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11105 / ORSE	Martelo de borracha duas cara	un	0,000895	11,50	0,00
11145 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000119	11,26	0,00
10437 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000584	16,90	0,00
10749 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000348	18,50	0,00
11147 / ORSE	Serra manual	un	0,000178	247,89	0,01
11166 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000238	13,52	0,00
12412 / SINAPI	Luva chapa de couro, cano curto (punho 7,5" cm)	par	0,001488	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000564	196,51	0,02
10586 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000269	35,90	0,01
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado sobreposto	par	0,000348	60,96	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000178	22,98	0,00
11143 / ORSE	Marreta 5kg cabo	un	0,000074	27,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000812	16,51	0,01
10492 / ORSE	Cerra Manual	un	0,001052	165,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor solar (unitário)	un	0,000052	4,90	0,00
11216 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000178	9,05	0,00
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000348	13,85	0,00

(E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Classe-SN8 N-12 ou similar	UNID.
00118 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,041956	14,19	0,59
10782 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000348	17,38	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000696	10,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,000087	19,46	0,00
12891 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000435	19,73	0,00
02298 /ORSE	Vale transporte	un	0,079156	4,50	0,35
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	8,62	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000696	174,01	0,12
06111 /STO001	Servente de obras	h	0,2820	8,51	2,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1740	7,37	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001045	12,54	0,13
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pt	0,000174	800,69	0,13
10766 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,041956	5,90	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMPR (12,5%DI)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,31	807,43 (0600-1)	9,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	11569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2820
C	10556 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1740
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1740
P	06111 / STO001	Servente de obras	h	0,2820

CÓDIGO	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 150mm (6"), p/sistemas de esgotamento, Classe-SN8 N-12 ou similar	UNID.
00119 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12896 /ORSE	Engenho auricular	un	0,00210	4,90	0,01
10780 /ORSE	2A quadrada	un	0,00006	36,90	0,00

(E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 300mm (12"), p/sistemas de esgotamento, Classe-SN8 N-12 ou similar	UNID.
00119 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	35,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000068	196,51	0,01
11105 /ORSE	Martelo de borracha duas cara	un	0,000052	11,50	0,00
11166 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000556	13,52	0,00
10749 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000034	16,52	0,00
10492 /ORSE	Cerra Manual	un	0,00216	165,00	0,36
10834 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000035	40,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,65	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,00009	19,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5" cm)	par	0,001164	11,43	0,01
11145 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado sobreposto	par	0,000384	60,96	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000899	16,51	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000268	12,70	0,00
11216 /ORSE	Regua aluminio	un	0,000018	327,60	0,01
11143 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000126	9,05	0,00
00316 /SINAPI	Vale transporte	un	0,043902	4,50	0,19
11147 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	27,50	0,00
20181 /ORSE	Cinto de taze	un	0,000018	22,39	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046564	14,00	0,65
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00072	174,01	0,13
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000360	8,03	0,00
04750 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,37	2,61
06111 /STO001	Servente de obras	h	0,3000	5,41	3,50
10766 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046564	5,90	0,24
12369 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,01
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pt	0,000192	383,05	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	6,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMPR (12,5%DI)	0,33	SERV. TERCEIRO	0,77	807,43 (0600-1)	19,78

(E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, de 450mm (18"), p/sistemas de esgotamento, Classe-SN8 N-12 ou similar	UNID.
00119 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3290
C	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1900
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3290

CÓDIGO	Escavação de valas com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com retirada do material escavado, sem carga	UNID.
05305 /SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,00000678	515.027,03	3,49
10686 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	,00000719	850.000,00	6,11
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percurso (requete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001122	14.300,20	0,16
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 20 m3, com bomba centrífuga para bombeamento de água, vazão máxima 475 m3/h (inclusive montagem, não incluindo trator)	un	0,000001	88.950,00	0,09
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - Família operador escavadeira - Horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2065	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0426	0,56	0,02
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2469	0,06	0,01
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54857	7,27	3,99
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2469	2,26	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2469	0,61	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2469	0,70	0,17
43408 /SINAPI	Epi - Família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2065	0,76	0,16
05079 /SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada de jazida, sem transporte)	m3	1,2500	48,03	60,04
04/22 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,06283	7,28	0,46
43491 /SINAPI	Epi - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0426	1,15	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de motoescavadeira	h	0,0777238	9,90	1,44
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0427221	5,51	0,53
	Materiais de carreiros				

(E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	UNID.
94304 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
94095 / SINAPI	[illegible]	h	0,0020320	8,14	0,16
04235 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1191092	7,68	1,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	65,60	CUSTO TOTAL	76,86	PREÇO TOTAL	92,90
EQUIPAMENTO	6,78	ENC. (111,51%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	16,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	36079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2300
C	05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0230
C	05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0449
C	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060
C	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0035
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3425
C	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0610
C	91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_09/2015	chi	0,0570

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,14m, altura até 1,00m - R1	UNID.
02817 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000474	246,03	0,12
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000474	519,40	0,25
	MATERIAL				
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	8,50	170,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00095102	22,08	0,02
11764 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00190201	13,52	0,03
10759 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00190201	16,60	0,03
10760 / ORSE	Esquadro	un	,00357901	30,90	0,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0460	7,84	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00337901	194,50	0,60
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00380408	11,50	0,04

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,14m, altura até 1,00m - R1	UNID.
02817 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,59425484	96,24	57,19
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0648	95,05	6,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	54,7000	0,95	52,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	155,16290	0,76	117,92
12599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,25502746	36,90	9,17
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00095102	327,80	0,31
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2.76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4650	25,02	11,63
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,0000	0,35	2,80
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	8,0000	0,22	1,76
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,31967415	12,70	4,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00655965	16,51	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0257582	60,96	1,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07541759	11,43	0,86
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,2000	5,51	34,16
11246 / ORSE	Escala métrica de nação	un	,00665714	9,05	0,06
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x21	un	,00665714	11,26	0,26
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000940	37,55	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00095102	27,52	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 13)	kg	1,3500	23,24	26,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05225	85,17	4,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15675	85,77	13,44
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4050	25,07	10,15
00620 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,7000	43,84	74,08
04727 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016895	31,50	0,05
01559 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5500	10,13	15,70
04725 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00106651	12,65	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00380408	18,80	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33604946	14,00	46,73
10262 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00190204	40,85	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço 1/8", cabo madeira, (=E:143), Atlas ou similar	un	0,0047553	16,80	0,08
12379 / ORSE	Vale transporte	un	,32337122	4,10	11,85
00213 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	195,3000	0,90	177,92

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,14m, altura até 1,00m - R1	UNID.
02817 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04918659	174,01	8,56
01075 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000	65,05	65,00
01551 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0257582	4,60	0,12
10574 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000948	22,89	0,02
10570 / ORSE	Formão grande	un	0,000948	15,16	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000329	71,39	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,14755617	4,90	0,72
10592 / ORSE	Cesta Básica	un	,14755617	165,00	24,35
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000329	16,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 60cm	un	0,000474	30,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,99506	5,51	105,90
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,7430	7,37	73,89
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,5130	7,37	148,25
[illegible] / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	2,9600	9,19	57,54
[illegible] / SINAPI	Armador (horista)	h	1,6450	7,37	25,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
[illegible] / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0131161	300,00	3,93
[illegible] / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,33604946	5,00	16,69
[illegible] / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14755617	12,54	1,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
MÃO DE OBRA	327,43	MATERIAL	1.004,58	CUSTO TOTAL	1.525,74	PREÇO TOTAL	1.852,75
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. (111,5100%)	264,79	SERV. TERCEIRO	22,47	BDI (21,0500 %)	322,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	[illegible] / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	5,1000
C	[illegible] / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2500
C	[illegible] / ORSE	Aço ca - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	20,0000
C	[illegible] / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrado), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	9,3100
C	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,0600
M	02927 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	1,0000
O	02054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	2,9600

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,14m, altura até 1,00m - R1	UNID.
02817 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Cadastro de Redes de Drenagem	UNID.
10675 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120	10,59	0,13
06442 / ORSE	Nível ótico de precisão	H	0,0120	2,15	0,03
06443 / ORSE	TEODOLITO	H	0,0120	2,24	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360	9,25	0,10
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120	15,65	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL	1,56
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,5100%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120
E	06442 / ORSE	Nível ótico de precisão	H	0,0120
E	06443 / ORSE	TEODOLITO	H	0,0120
O	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360
O	00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	UNID.
02802 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00015722	518,00	0,08
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00015722	246,03	0,04
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0165	7,84	0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00015722	30,00	0,00

69

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. Int. = 0,60 x 0,60 x 1,40m	UNID
02902/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILITAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43136 / SINAPI	Areia recovrir 16 bwg, 2 x 1,65 mm (0,016 kg/m; ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3170	25,00	7,93
43178 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	219,78781	0,76	166,51
43166 / SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	94,87206	0,95	90,13
10764 / ORSE	Pá quadrada	un	,0042178	36,90	0,16
11345 / ORSE	Martelo sem unha	un	,0016516	27,50	0,05
10670 / ORSE	Picaréo grande	un	,0001444	15,15	0,00
10673 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,0003144	22,95	0,01
11261 / ORSE	Serra marmore	un	,0016516	327,60	0,54
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	6,3400	0,27	1,70
	primario 20 mm				
39018 / SINAPI	Espaçador / distanciador (tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	,01165516	9,05	0,10
	fundo de vigas				
11146 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,0115516	11,25	0,13
11345 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,0001444	37,35	0,01
11344 / ORSE	Martelo com unha	un	,0001444	22,95	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0016516	55,65	0,09
10760 / ORSE	Prumo de face	un	,0016516	22,95	0,04
10746 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,0001444	16,50	0,00
39019 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,3400	0,32	0,10
	fundo de vigas				
41464 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,0033127	13,50	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,0006126	11,50	0,00
10662 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil63, Atlas ou similar	un	,0016516	12,70	0,21
04367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,0096545?0	84,24	50,95
04805 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm de pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,2640	5,91	1,15
00457 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300	22,24	7,24
04814 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil63, Atlas ou similar	un	,0006126	18,80	0,12
04772 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,0006126	12,85	0,08
04708 / ORSE	Talhadeira oblata 10"	un	,0033127	31,90	0,07
04129 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0033127	40,80	0,14
10680 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,1652466	165,00	36,28
10492 / ORSE	Grata Basica	un	,2645971	4,50	14,85
00276 / ORSE	Vale transporte	un	0,0020	22,24	12,63
88198 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim* equivalente da região - bruta	m	0,0020	22,24	1,07
12001 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,0033045	11,43	0,04
39017 / SINAPI	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,0503	8,50	134,72

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Gerado pelo sistema de composições

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. Int. = 0,60 x 0,60 x 1,40m	UNID
02902/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILITAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00130 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,1251?668	11,50	57,79
12982 / SINAPI	Lona de sequencia com bigueira de aço e colarinho soldicado	mar	,0022?091	80,68	1,80
12896 / SINAPI	Cabo para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	m	,0016?456	10,81	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 65 l, pneu com camara	un	,0033?178	154,20	0,51
00041 / ORSE	Tapume de madeira compensada com mangas curta	un	,0033?178	1?6,01	19,86
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,0002?692	21,30	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0025?58	85,37	1,94
10500 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0033?178	2?,90	0,01
10506 / ORSE	Tarquesa	un	,0033?178	4,30	0,01
10596 / ORSE	Broxador auricular	un	0,2640	12,13	3,20
41585 / ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	pc	,0132?033	8,50	0,10
01852 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0?1,6000	0,58	345,60
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	mil	0,2477277	95,72	23,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00214 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,572?36	7,37	24,?2
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,228118	7,37	?,??
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,551636	7,37	250,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	51,038958	5,31	?45,?3
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,1251?668	5,50	20,??
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,1652?836	12,04	2,?9
10365 / ORSE	Seguro de vida e acidente em obras	un	,1652?836	100,00	1,?4

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,49%	MATERIAL	1.005,30	CUSTO TOTAL	1.394,07	PREÇO UNITÁRIO
EQUIPAMENTOS	6,12	SERVIÇOS AUXILIARES	283,83	SERV. TERCEIRO	27,33	BDI(23,0500 %)	328,89	1.?23,??

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00083 / ORSE	Forma plana para fundações, em chapas de pinho, 05 usos	m2	1,1000
O	20995 / ORSE	Concreto simples dosificado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0?32
O	00126 / ORSE	Concreto simples dosificado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2???
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	15,6???

* A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Gerado pelo sistema de composições

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. Int. = 0,60 x 0,60 x 1,40m	UNID
02902/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica 650W ou Similar profissional	un	,0001?782	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,0001?952	518,00	0,08
	MATERIAL				
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	6,3400	0,28	1,?9
	primario 20 mm				
39018 / SINAPI	Espaçador / distanciador (tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,3400	0,65	2,?2
	fundo de vigas				
43136 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m; ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3170	25,00	7,93
43178 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	14,8500	9,50	134,?8
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	m3	0,0025?58	95,27	?,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	kg	188,67967	0,76	144,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	l	0,2165	7,64	0,13
02982 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	un	,0033?060	194,50	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 65 l, pneu com camara	m	0,2640	5,51	1,45
04805 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm de pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m3	0,2477277	95,72	23,?4
00457 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300	22,?4	?,?6
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 3/4 x 12)	m	0,0020	23,?0	18,63
88198 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim* equivalente da região - bruta	par	,0?2?9168	11,43	0,83
12001 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,0?519639	80,56	2,34
11683 / SINAPI	Lona de sequencia com bigueira de aço e colarinho soldicado	un	,0?833028	16,51	0,?6
12004 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,0?301519	11,?0	0,24
12896 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00?4?0068	28,60	0,06
04721 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,0?304064	35,88	2,05
10500 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0011?772	87,50	0,03
11345 / ORSE	Martelo sem unha				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Gerado pelo sistema de composições

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. Int. = 0,60 x 0,60 x 1,40m	UNID
02902/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00130 / ORSE	Prumo de face	un	,0011?772	22,90	0,03
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,0003?066	16,50	0,01
10764 / ORSE	Pá quadrada	un	,0033?066	36,90	0,12
11345 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,0033?408	11,25	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0025?30	55,60	1,91
10596 / ORSE	Broxador auricular	un	,1426?425	4,00	0,70
11146 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,0003?066	9,05	0,03
11247 / ORSE	Serra métrica	un	,0011?772	321,90	0,38
11344 / ORSE	Martelo com unha	un	,0033?066	13,52	0,03
41464 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,0033?066	11,50	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	m3	0,0161?989	66,24	78,90
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	un	,0003?144	37,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,0003?144	36,90	0,01
10686 / ORSE	Torquesa	un	,0003?444	15,15	0,00
10670 / ORSE	Picaréo grande	un	,0011?722	30,00	0,03
10677 / ORSE	Serrote 40cm	un	,1426?422	165,00	23,52
10680 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,0023?584	40,00	0,?6
10492 / ORSE	Grata Basica	un	,0016?034	31,50	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0050?103	13,95	0,07
04708 / ORSE	Talhadeira oblata 10"	un	,0003?144	32,89	0,01
10676 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,1502?782	21,30	2,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,0011?772	10,80	0,02
04714 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil63, Atlas ou similar	un	,0011?772	12,80	0,02
00041 / ORSE	Tapumento com mangas curta	un	,0475?856	174,01	8,29
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	494,0000	0,90	444,60
01852 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0325?058	6,60	0,15
01569 / ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	19,13	4,59
02315 / ORSE	Vale transporte	un	,1541?952	4,50	13,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,2762?588	14,00	45,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,977236	7,37	186,??
01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,?32236	7,37	24,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	19,933462	5,51	132,07
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,228118	7,37	?,??

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Gerado pelo sistema de composições

CÓDIGO	Alvenaria de vedação em alvenaria de 1ª vez tijolos macicos esp. = 0,10m dim. tij. = 0,20 x 0,10 x 5,00m	UNITÁRIO
87496 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1404432	12,54	1,76
10817 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0126733	300,00	3,80
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2261031	5,00	16,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	207,32	MATERIAL	83,80	CUSTO TOTAL	1,289.26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	SINAPI (111,51%)	468,50	SERV. TERCEIRO	41,44	ORSE (50%)	271,98	1,289.26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	00361 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	1,1000
C	00090 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0791
C	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,8170
C	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, soldagem e colocação em ferragens nas formas, para superestrutura	kg	15,8600
C	00151 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,10m (dobrada), com argamassa traço t3 = 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	3,8000
C	00938 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 = 1:1:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	3,7760
C	03130 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) = Atualizado 08/2015	m2	3,7760

CÓDIGO	Concreto simples usinado (fck=20mpa) bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNITÁRIO
97119 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12219 / ORSE	Perfu circular elétrica sobre rodas	h	0,005756	518,00	2,98
11549 / ORSE	Transdutor e Bateria/bateria elétrica (bosch ou similar profissional)	un	0,002436	346,00	0,84
	MATERIAL				
12696 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor amarela (amarela ou azul)	un	0,000506	26,51	0,01
12995 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha sintética	par	0,00198	65,99	0,13
44005 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	36,07	38,07
12246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000252	9,05	0,00
12265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000154	11,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	0,005795	11,45	0,07
92711 / SINAPI	Cartucho de nylon de aço especializado 6,4 x 40 1, pino com camera	un	0,0000324	194,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples usinado bombeável, lançado e adensado em superestrutura	UNITÁRIO
97119 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11347 / ORSE	Serra manual	un	0,000036	227,60	0,01
11796 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	12,52	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exceto serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	291,39	380,55
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,003144	14,60	0,05
10677 / ORSE	Desempenadeira com	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Serra Bárbara	un	0,01134	169,00	1,92
10280 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	13,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000182	21,50	0,01
04716 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	15,15	0,00
10578 / ORSE	Prumo grande	un	0,000072	15,15	0,00
06134 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,001018	16,60	0,02
02576 / ORSE	Vale transporte	un	0,211360	4,50	0,95
01401 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	4,00	0,01
00041 / ORSE	Carrinho com mangas curta	un	0,00378	274,01	0,96
00139 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,086526	24,00	2,09
11345 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	22,26	0,00
10596 / ORSE	Desempenadeira	un	0,001134	2,00	0,02
11244 / ORSE	Pentelho com unha	un	0,000072	87,92	0,02
11243 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,90	0,00
10783 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,50	0,00
10748 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	28,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001634	35,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	11,65	0,00
10681 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	11,36	0,00
10586 / ORSE	Desempena	un	0,000036	76,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4200	9,37	13,31
04212 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4200	6,51	10,88
14750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	2,64
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1900	9,47	1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples usinado (fck=20mpa) bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNITÁRIO
97119 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha sintética	par	0,0013464	60,96	0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	0,0263634	11,45	0,30
92711 / SINAPI	Cartucho de pino de aço especializado 6,4 x 40 1, pino com camera	un	0,0013536	194,50	0,26
10696 / ORSE	Protetor auricular	un	0,053381	1,80	0,05
90870 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,259596	95,00	24,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,007596	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,006948	12,52	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,007074	527,80	0,16
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,003318	9,05	0,03
01376 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1000	0,76	54,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0205824	35,90	0,74
10785 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000948	18,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0013536	36,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06131 / SINAPI	Servente de obras	h	6,6780	6,51	77,63
01351 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mar de ref.: 01/22	h	0,8900	9,19	15,55
04793 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,7600	7,37	79,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1623524	5,00	5,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,051381	12,54	0,64
10817 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046672	300,00	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	76,06	MATERIAL	189,04	CUSTO TOTAL	354,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINAPI (111,51%)	88,19	SERV. TERCEIRO	5,32	ORSE (50%)	185,64	442,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	21482 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento	m3	1,0000
M	44536 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
C	00126 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças simples da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Desligador de energia tipo dea 01	UNITÁRIO
02756 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04710 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para aterro/fundação (ponto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,9630	80,15	35,98
00139 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,017127	174,01	2,98
00041 / ORSE	Carrinho com mangas curta	un	0,0091364	6,03	0,05
01401 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0091364	4,00	0,04
02576 / ORSE	Vale transporte	un	0,933996	4,51	4,22
04716 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002257	10,40	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,002896	16,40	0,04
11244 / ORSE	Pentelho com unha	un	0,000474	87,92	0,01
10492 / ORSE	Serra Bárbara	un	0,001281	165,00	0,19
10280 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000948	40,80	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006778	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020934	13,98	0,03
10796 / ORSE	Prumo de face	un	0,000474	22,96	0,01
11345 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000316	11,26	0,04
12995 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060508	12,70	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor capa (amarela ou azul)	un	0,0022836	26,51	0,06

E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo/pedra de concreto classe/pec 01	UNITÁRIO
02719 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha sintética	par	0,0013464	60,96	0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	0,0263634	11,45	0,30
92711 / SINAPI	Cartucho de pino de aço especializado 6,4 x 40 1, pino com camera	un	0,0013536	194,50	0,26
10696 / ORSE	Protetor auricular	un	0,053381	1,80	0,05
90870 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,259596	95,00	24,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,007596	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,006948	12,52	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,007074	527,80	0,16
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,003318	9,05	0,03
01376 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1000	0,76	54,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0205824	35,90	0,74
10785 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000948	18,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0013536	36,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06131 / SINAPI	Servente de obras	h	6,6780	6,51	77,63
01351 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mar de ref.: 01/22	h	0,8900	9,19	15,55
04793 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,7600	7,37	79,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1623524	5,00	5,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,051381	12,54	0,64
10817 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046672	300,00	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	76,06	MATERIAL	189,04	CUSTO TOTAL	354,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINAPI (111,51%)	88,19	SERV. TERCEIRO	5,32	ORSE (50%)	185,64	442,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t=4 (1:6) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedintas areia dim.	m3	0,7650
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,3330
P	00084 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,8900

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeir	UNID.
100439/SINAPI	a (0,8 m3), largura menor que 1,5 m (média entre as extremidades), locais com baixo nível de interferências - set/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0446	1,15	0,05
43664 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0449	0,01	0,00
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0442	0,56	0,02
94221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,221555	7,27	1,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0898	2,29	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,76	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,81	0,07
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0895	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,04583206	9,90	0,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,04504926	5,51	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SNC / (111,51h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111hp	chp	0,0215
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111hp	chi	0,0234
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0449

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeir	UNID.
100439/SINAPI	a (0,8 m3), largura menor que 1,5 m (média entre as extremidades), locais com baixo nível de interferências - set/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0446	1,15	0,05
43664 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0449	0,01	0,00
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0442	0,56	0,02
94221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,221555	7,27	1,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0898	2,29	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,76	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,81	0,07
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0895	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,04583206	9,90	0,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,04504926	5,51	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SNC / (111,51h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0215
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0234
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0449

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeir	UNID.
100439/SINAPI	a (0,8 m3), largura menor que 1,5 m (média entre as extremidades), locais com baixo nível de interferências - set/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0446	1,15	0,05
43664 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0449	0,01	0,00
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0442	0,56	0,02
94221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,221555	7,27	1,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0898	2,29	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,76	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,81	0,07
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0895	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,04583206	9,90	0,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,04504926	5,51	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SNC / (111,51h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0215
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0234
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0449

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeir	UNID.
100439/SINAPI	a (0,8 m3), largura menor que 1,5 m (média entre as extremidades), locais com baixo nível de interferências - set/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0446	1,15	0,05
43664 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0449	0,01	0,00
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0442	0,56	0,02
94221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,221555	7,27	1,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0898	2,29	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,76	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0898	0,81	0,07
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0895	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,04583206	9,90	0,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,04504926	5,51	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SNC / (111,51h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0215
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0234
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0449

CÓDIGO	Escoramento de vala/cava tipo pontalete				UNID.
00130 / ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10706 / ORSE	2ª quadrada	un	,0312331	36,66	6,00
10596 / ORSE	Fechador circular	un	0,0062	4,50	0,02
11344 / ORSE	Martelo com unha	un	,0000666	27,90	0,00
02711 / SINAPI	Cerrilho de nylon de aço capacidade 50 a 60 l, para com cerca	un	,0001334	164,50	0,05
10850 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	0,0025	11,43	0,03
11685 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cano acolchoado	par	,0001667	60,50	0,01
12494 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
10569 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04929 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000667	31,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,0000666	22,67	0,00
10576 / ORSE	Facão simples	un	,0000666	9,20	0,00
10677 / ORSE	Serrote 40cm	un	,0000333	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica Mão-de-obra (111,51%)	un	0,0045	165,00	0,74
0611 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6667	5,51	7,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3333	9,27	3,20
10061 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10577 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10361 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,03	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	10,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	SINAPI 111,51(%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,60	SINAPI(1,0500 %)	0,60	12,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00929 / ORSE	Madeira roliça com tratamento + eucalipto d = 8 a 12 cm	m	0,0320
M	00902 / ORSE	Madeira nobre serrada (Aimor, 2,5 = 25 cm - 0,00968 m3/m	m	0,2490
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4661
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3532
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3333
P	00311 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6667

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de valo de drenagem				UNID.
10460 / ORSE					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t Mão-de-obra (111,51%)	h	0,0160	10,69	0,20
00615 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360	9,26	0,70
00615 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180	13,69	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,50	SINAPI 111,51(%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI(1,0500 %)	0,50	1,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0160
P	07645 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360
P	00615 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1) paredes esp.=0,20m,dim.int. =0,80x0,80m),30m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, incluindo tampão	UNID.
00121 / ORSE	(1)=800 = R1	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Revestimento protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionada em agua	l	0,4262	1,64	0,70
12898 / SINAPI	Dispenser de sabonete liquido frontal com suporte de polietileno, com fechadura (classe b)	un	,0250147	12,70	0,32
11164 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	,0034175	13,82	0,05
02701 / SINAPI	Cerrilho de nylon de fio capacidade 50 a 60 l, para com cerca	un	,0043424	194,50	0,84
04509 / SINAPI	Serrote 22,5 x 30 cm em pinos, micro ou equivalente da regiao - Bruto	m	0,3600	5,01	1,81
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,238554	69,27	20,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,378885	85,27	6,91
00367 / SINAPI	Preço de aço polido com ganhos 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	9,5469	32,74	11,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	,0033670	11,43	1,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	97,165336	0,95	92,02
96017 / SINAPI	Espalhador / distribuidor circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, ca	un	1,6780	6,22	0,36

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1) paredes esp.=0,20m,dim.int. =0,80x0,80m),30m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, incluindo tampão	UNID.
00121 / ORSE	(1)=800 = R1	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,0004278	18,50	0,08
10578 / ORSE	Prumo grande	un	0,0005315	16,15	0,01
10569 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0751544	35,90	2,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,1078662	4,90	0,52
10586 / ORSE	Torquesa	un	,0000780	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,0000587	31,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Mão-de-obra (111,51%)	un	0,0015315	22,67	0,01
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,65757	7,27	41,43
04706 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	17,1086	7,37	266,79
02379 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,39436	7,37	6,15
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	21,591822	5,51	291,84
10361 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,1878822	12,54	2,36
10577 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,3167098	330,00	5,01
10061 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,2574467	5,00	21,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	267,16	MATERIAL	2.450,56	CUSTO TOTAL	2.824,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	SINAPI 111,51(%)	297,96	SERV. TERCEIRO	109,63	SINAPI(1,0500 %)	109,95	2.933,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00060 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,6800
O	00085 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0720
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3100
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 de 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	6,9700
O	01157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,15m (deitado), com argamassa traço t3 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5,5300
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t3 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,0600
O	07665 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDR=600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp.=0,20m,diâm.int.=0,80m,h=1,00m, reboco, 40m base, concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td=600 - 8t	UNID. un
04750 / ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11145 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0026575	246,00	0,65
11146 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002657	518,00	0,14
	MATERIAL				
00815 / ORSE	Pincel trincha	un	740,4320	0,50	370,43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,1292175	0,95	0,12
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010676	95,04	101,53
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0009224	97,80	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,1292175	0,95	0,12
38640 / SINAPI	Tampão FOFO simples com base, classe C400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto sem fundo(exceto em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	682,01	682,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0286335	12,50	0,35
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0012167	327,80	0,40
01434 / SINAPI	Ca. hidratada cm-i para argamassas	kg	84,9153636	0,95	80,67
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,0258515	11,26	0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0065515	37,90	0,25
11241 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0018107	22,98	0,04
10746 / ORSE	Prumo de face	un	0,0086139	15,80	0,06
10749 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0086139	15,80	0,06
10750 / ORSE	Fio quadrado	un	0,0258415	2,60	0,07
10690 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0784615	25,00	1,95
00057 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 84 (2 1/4 x 12)	kg	5,1040	22,24	11,71
10053 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninha acolchoado	par	0,0009054	60,36	2,13
12484 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006764	16,51	0,10
12695 / SINAPI	Cabeceira de segurança aba frontal com suspensão de poliet(leno, com jugular (classe B)	un	0,0261973	12,79	0,33
36019 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, de cobrimento 20 mm	un	1,4760	0,52	0,76
39818 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *25* mm, para ferragens de lajes e funcos de vigas	un	1,4760	0,35	0,51
00130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	14,5547736	0,76	182,06
01371 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0778035	85,27	6,81
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0778035	85,27	6,63
04719 / SINAPI	Pedra (brita n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0240514	65,76	20,63
04609 / SINAPI	Barrote *2,5 x 12* cm em pinus, nobre ou equivalente da região - bruta	m	2,5600	6,21	18,31
07711 / SINAPI	Caminhão de 800 de capacidade 5t a 6t l, pbt 16 t basculante	un	0,0048282	154,50	0,98

(*) E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
(ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe)

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp.=0,20m,diâm.int.=0,80m,h=1,00m, reboco, 40m base, concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td=600 - 8t	UNID. un
04750 / ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42330 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0814	25,00	2,03
42692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionado em agua	l	0,3255	5,04	0,16
12890 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,1629064	11,43	1,86
00156 / ORSE	Ajunção (Participação do empregador)	un	0,4676353	14,00	62,86
01002 / ORSE	Grade e arame perfurado	un	0,0020056	8,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3291584	10,60	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refrig. Atlas ou similar	un	0,0032672	18,80	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064125	15,55	0,09
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022714	33,50	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013839	45,90	0,15
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0041494	154,01	11,91
00852 / ORSE	Parafusos com buchas curta	mil	0,0340	43,60	40,47
00830 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0420	10,12	5,81
01566 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	un	0,0005315	18,15	0,02
10576 / ORSE	Fecho grande	un	0,1957405	4,50	0,91
10594 / ORSE	Escovem horizontal	un	0,0007887	36,91	0,03
10681 / ORSE	Torquesa	un	0,0007887	31,35	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0005515	22,04	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0027305	159,00	32,75
10491 / ORSE	Serra Bárica	kg	4,0760	8,50	34,66
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0240	43,60	40,47
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0240	10,12	5,81
10287 / ORSE	Regua de aluminio c/ 3,00m (para pedreiro)	un	0,0007743	40,00	0,14
00891 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0760	8,50	34,66
00745 / SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe C400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto sem fundo(exceto em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	682,01	682,01
00156 / ORSE	Ajunção (Participação do empregador)	un	0,7980452	14,00	67,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0035315	22,88	0,96
10579 / ORSE	Formão grande	un	0,0020255	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 45cm	un	0,0026573	30,00	0,01
10492 / ORSE	Costa Bárica	kg	0,5040	22,24	11,21
00057 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 72 (2 1/4 x 12)	mil	988,4520	2,50	409,23
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,0039536	10,80	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039536	4,50	16,99
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refrig. Atlas ou similar	un	0,0039536	10,80	0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0025190	15,55	0,72
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024731	31,50	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007887	16,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007887	31,35	0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	95,04	0,11
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0005515	22,04	0,01
11240 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,1392103	9,05	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0019691	327,80	0,65
11256 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0286335	13,62	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,1392103	11,50	0,40
00207 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010676	97,80	104,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0778035	85,27	6,63
01436 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,2628856	0,95	10,51
01370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,9250095	0,76	179,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionado em agua	l	0,0252	7,94	0,15

(*) E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
(ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe)

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp.=0,20m,diâm.int.=0,80m,h=1,00m, reboco, 40m base, concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td=600 - 8t	UNID. un
04750 / ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNI	QTD
01080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,0800
00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=18,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0720
00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3100
00140 / ORSE	Aço CA - 50 d 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação da ferragens nas formas, para superestrutur	kg	4,0700
00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (deitado), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia),	m2	5,6000
01809 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5,6000
02652 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TCA=400mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas em passagem	un	1,3827

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp.=0,20m,diâm.int.=0,80m,h=1,00m, reboco, 40m base, concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td=600 - 8t	UNID. un
04750 / ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11145 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0026575	246,00	0,65
11146 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002657	518,00	0,14
	MATERIAL				
10690 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0349230	55,90	1,95
10750 / ORSE	Fio quadrado	un	0,0258464	36,90	0,10
10749 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0039745	16,90	0,07
10746 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016807	22,98	0,06
11241 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0027871	27,50	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0065311	37,90	0,25
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,0258515	11,26	0,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,1392103	11,26	0,16
10053 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninha acolchoado	par	0,0003454	60,36	2,08
12484 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006764	16,51	0,10
12695 / SINAPI	Cabeceira de segurança aba frontal com suspensão de poliet(leno, com jugular (classe B)	un	0,0262842	12,79	0,36
36019 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, de cobrimento 20 mm	un	1,4760	0,52	0,77
01566 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9400	10,12	9,51
10053 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninha acolchoado	par	0,0374215	60,36	2,28
10683 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninha acolchoado	un	0,0962264	16,51	0,16
12484 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0262842	12,70	0,36
12695 / SINAPI	Cabeceira de segurança aba frontal com suspensão de poliet(leno, com jugular (classe B)	un	0,0374215	8,80	0,32
01661 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0374215	8,80	0,32

(*) E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
(ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe)

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp.=0,20m,diâm.int.=0,80m,h=1,00m, reboco, 40m base, concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td=600 - 8t	UNID. un
00123 / ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39818 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e funcos de vigas	un	1,6280	0,39	0,64
43132 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,2520	25,00	6,30
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0814	25,00	2,04
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066661	174,01	12,30
03630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,9240	43,60	40,47
10287 / ORSE	Regua de aluminio c/ 3,00m (para pedreiro)	un	0,0039743	40,00	0,14
00891 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0760	8,50	34,66
00745 / SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe C400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto sem fundo(exceto em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	682,01	682,01
00156 / ORSE	Ajunção (Participação do empregador)	un	0,7980452	14,00	67,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0035315	22,88	0,96
10579 / ORSE	Formão grande	un	0,0020255	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 45cm	un	0,0026573	30,00	0,01
10492 / ORSE	Costa Bárica	kg	0,5040	22,24	11,21
00057 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 72 (2 1/4 x 12)	mil	988,4520	2,50	409,23
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,0039536	10,80	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039536	4,50	16,99
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refrig. Atlas ou similar	un	0,0039536	10,80	0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0025190	15,55	0,72
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024731	31,50	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007887	16,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007887	31,35	0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	95,04	0,11
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0005515	22,04	0,01
11240 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,1392103	9,05	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0019691	327,80	0,65
11256 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0286335	13,62	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,1392103	11,50	0,40
00207 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0010676	97,80	104,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0778035	85,27	6,63
01436 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,2628856	0,95	10,51
01370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,9250095	0,76	179,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionado em agua	l	0,0252	7,94	0,15

(*) E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
(ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe)

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1), metálicos exp=0,20m,diam.int.=0,80m,0,80x1,60m 1aje sup. concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão	UNID.
00125/ORC	PV-800 - M3	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00711 /SINAPI	Cerâmica de pso de boa qualidade 50 a 60 j, preu com camara	un	,0048464	194,80	0,94
00009 /SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,3600	5,51	18,51
04729 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,229514	85,72	20,52
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,038581	11,45	1,24
12398 /SINAPI	Luva simples de cobre, pelo curto (ponta 1" ac)	un	24,773942	5,11	381,71
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)	h	34,8872	7,37	320,05
5011I /SINAPI	Servente de obra	h	0,65752	7,37	12,43
04730 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,89486	7,37	6,31
01818 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				
00078 /SINAPI	Armador (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	,796044652	5,00	23,88
10761 /ORSE	Anteleve - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga)	pt	,016644492	300,00	5,65
11547 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,010030588	18,51	2,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO-DE-OBRA	304,27	MATERIAL	1.745,25	CUSTO TOTAL	2.417,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. 111,51(%)	337,04	SERV. TERCEIROS	30,29	BDI(21,05%)	508,78	2.925,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00020 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,6815
I	00099 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0750
C	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3130
C	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	4,0700
C	00147 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	6,5200
C	01708 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,5200
C	02662 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	1,0000

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1), metálicos exp=0,20m,diam.int.=0,80m,0,80x1,60m 1aje sup. concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão	UNID.
00125/ORC	PV-800 - M3	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,0026575	246,00	0,65

E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
Página 39
Fonte: Fornecimento de Caixa de Inspeção

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1), metálicos exp=0,20m,diam.int.=0,80m,0,80x1,60m 1aje sup. concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão	UNID.
00125/ORC	PV-800 - M3	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10758 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,0042396	16,50	0,07
00381 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0700	8,80	35,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0078706	15,45	0,11
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	5,1518966	14,00	72,13
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	un	0,0208456	13,84	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,0518682	8,50	10,23
02916 /ORSE	Vale transporte	un	956,4520	0,50	463,23
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	pc	,04082063	6,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,8400	10,13	8,51
01585 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,07581202	174,01	13,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	m2	0,9240	43,80	40,47
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un	,0007887	36,90	0,03
10486 /ORSE	Torneira	un	,0084736	36,90	0,13
10361 /ORSE	Pá quadrada	un	,02773609	105,00	37,58
10360 /ORSE	Cone Plástico	un	0,0910944	35,50	3,27
10362 /ORSE	Separator roldo 3pr 30 com 120ml	un	,0036525	50,00	0,01
10363 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005315	15,15	0,01
10364 /ORSE	Picareta grande	un	0,0005315	12,88	0,01
10365 /ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	,02773609	4,80	1,12
10366 /ORSE	Protetor auricular	un	,0000766?	21,30	0,00
10367 /ORSE	Jogo de sonda				
10368 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (11,51%)	h	2,65752	7,37	41,43
00713 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	25,856542	9,51	302,54
04730 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	21,6992	7,37	338,25
04717 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,73436	7,37	6,18
00078 /SINAPI	Armador (horista)				
10362 /ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10547 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,02024316	500,00	6,07
10761 /ORSE	Anteleve - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,1518966	5,00	25,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,27773609	12,34	2,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO-DE-OBRA	304,27	MATERIAL	1.745,25	CUSTO TOTAL	2.417,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. 111,51(%)	337,04	SERV. TERCEIROS	30,29	BDI(21,05%)	508,78	2.925,81

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1), metálicos exp=0,20m,diam.int.=0,80m,0,80x1,60m 1aje sup. concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão	UNID.
00125/ORC	PV-800 - M3	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,0026575	246,00	0,65

E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
Página 39
Fonte: Fornecimento de Caixa de Inspeção

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1), metálicos exp=0,20m,diam.int.=0,80m,0,80x1,60m 1aje sup. concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão	UNID.
00125/ORC	PV-800 - M3	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00711 /SINAPI	Cerâmica de pso de boa qualidade 50 a 60 j, preu com camara	un	,0048464	194,80	0,94
00009 /SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,3600	5,51	18,51
04729 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,229514	85,72	20,52
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,038581	11,45	1,24
12398 /SINAPI	Luva simples de cobre, pelo curto (ponta 1" ac)	un	24,773942	5,11	381,71
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)	h	34,8872	7,37	320,05
5011I /SINAPI	Servente de obra	h	0,65752	7,37	12,43
04730 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,89486	7,37	6,31
01818 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				
00078 /SINAPI	Armador (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	,796044652	5,00	23,88
10761 /ORSE	Anteleve - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga)	pt	,016644492	300,00	5,65
11547 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,010030588	18,51	2,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO-DE-OBRA	304,27	MATERIAL	1.745,25	CUSTO TOTAL	2.417,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. 111,51(%)	337,04	SERV. TERCEIROS	30,29	BDI(21,05%)	508,78	2.925,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00020 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,6815
I	00099 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0750
C	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3130
C	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	4,0700
C	00147 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	6,5200
C	01708 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,5200
C	02662 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	1,0000

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria (1), metálicos exp=0,20m,diam.int.=0,80m,0,80x1,60m 1aje sup. concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão	UNID.
00125/ORC	PV-800 - M3	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,0026575	246,00	0,65

E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
Página 39
Fonte: Fornecimento de Caixa de Inspeção

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp=0,20m, diâm. int.=0,80m, prof.=0,80m, incluindo tampão	UNID
001287/ORSE	ca-600 - R1	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	kg	44,103250	0,36	15,87
01379 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,25 mm (0,011 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m)	kg	0,0025318	39,68	0,10
10819 /ORSE	Chave de fenda chata 5"	un	0,0005810	57,90	0,03
11224 /ORSE	Marreta com cabo	un	0,0126807	11,26	0,14
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,0038895	27,00	0,10
11242 /ORSE	Gastalho sem lona				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	25,2648	7,37	362,72
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	47,316062	5,51	260,71
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,38436	7,37	8,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,65752	7,37	41,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,4630174	5,00	22,31
20517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,2414457	300,00	72,43
10362 /ORSE	Seguro de vida + acidente em grupo	un	0,2412853	12,54	3,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	52,63	MATERIAL	1.805,28	CUSTO TOTAL	1.880,92	PREÇO TOTAL	3.209,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	104,36	SERV. TERCEIRO	34,75	BDI(71,00%)	888,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*			m2	1,6200
C	00380 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m3	0,6480
C	00392 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,3240
C	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	kg	4,0000
C	00140 /ORSE	Aço CA - 50 de 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de espaçadores nas formas, para superestrutur	m2	7,2000
C	00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (19x9x5), esp = 0,2 m (deitada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m3	0,0600
C	01906 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	un	1,0000
C	07642 /ORSE	Fechamento e assentamento de tampão de ferro fundido CBA-40ven, 10ton/cm², para poço de visita e caixas de passagem		

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp=0,20m, diâm.int.=0,80m, prof.=0,80m, incluindo tampão	UNID
001287/ORSE	ca-600 - R1	un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp=0,20m, diâm.int.=0,80m, prof.=0,80m, incluindo tampão	UNID
001287/ORSE	ca-600 - R1	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0026578	516,00	0,14
11243 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica 8mm ou similar profissional	un	0,0006575	246,00	0,02
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0025647	27,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0011295	13,52	0,02
43136 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0014	25,00	0,04
10790 /ORSE	Prumo de fio	un	0,0025567	22,09	0,06
39215 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 420 mm, para ferragens de lajes e	un	1,6200	1,35	0,57
	furos de vigas				
39217 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, co	un	1,6200	0,72	0,36
	brimento 20 mm				
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0348625	12,79	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01161500	16,51	0,19
12890 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacrado emborrachado	par	0,04018648	60,96	2,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,1338016	11,43	1,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0058897	194,42	1,15
11268 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0022591	11,50	0,03
00340 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,34208836	96,24	129,04
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00183	95,00	0,17
34178 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	46,158736	0,95	140,75
34178 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	57,798936	0,76	196,93
1 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	l	9,9252	7,64	6,19
43136 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionado em água	un	0,0061316	37,00	0,23
11264 /ORSE	Martelo com unha	m	0,2600	5,51	10,51
11264 /ORSE	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, bruto ou equivalente da região - bruta	m3	0,739514	85,72	20,53
11264 /ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,579828	85,27	6,81
11264 /ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	0,0025547	327,80	0,84
11264 /ORSE	Serra máquina	hr	0,0199832	9,05	0,18
11264 /ORSE	Desempenadeira de madeira (cerrote de lamb)	un	0,0799536	11,26	0,90
11264 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	kg	0,2522	25,00	6,30
11264 /ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,25 mm (0,008 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	un	0,0003457	13,65	0,12
11264 /ORSE	Madeira chata 10"	un	0,0104971	14,00	82,76
11264 /ORSE	Grupo (participação do empregador)	m2	0,3240	43,80	47,41
11264 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un	0,0870784	174,01	15,15
11264 /ORSE	Rendimento com mangas curta				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp=0,20m, diâm.int.=0,80m, prof.=0,80m, incluindo tampão	UNID
001287/ORSE	ca-600 - R1	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
01369 /SINAPI	Madeira nativa serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2400	10,13	8,51
11491 /ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0616646	8,00	0,28
02212 /ORSE	Objeto cerâmico marico 9 x 9 x 19cm	un	0,052,8500	0,50	226,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127824	4,50	20,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:142, Atlas ou similar	un	0,0109251	10,85	0,14
04732 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011295	10,85	0,23
00001 /ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0700	9,50	34,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0026484	11,50	0,03
10252 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0011295	10,85	0,23
10466 /ORSE	Cesta básica	un	0,0012578	163,00	43,11
10677 /ORSE	Serrote 20cm	un	0,0005811	38,00	0,01
10679 /ORSE	Formão grande	un	0,0005811	15,25	0,01
10678 /ORSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	0,0005811	23,86	0,01
10565 /ORSE	Arco de serra	un	,00007867	21,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00007867	38,90	0,00
10558 /ORSE	Protetor auricular	un	,28125985	4,96	1,39
06240 /SINAPI	Tampão ferro simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (	un	1,0000	662,01	662,01
	com inscrição em relevo do tipo de rede)				
00367 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5040	22,24	11,21
10799 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0058897	58,63	0,22
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0060781	35,60	0,75
10559 /ORSE	Protetor solar fps 20 com 120ml				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	25,3649	7,37	186,92
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	29,446622	5,51	348,29
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,39436	7,37	6,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,65752	7,37	41,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida + acidente em grupo	un	0,2612585	12,54	3,27
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2107772	2,00	29,56
20517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0232808	300,00	6,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	37,63	MATERIAL	1.805,28	CUSTO TOTAL	1.880,92	PREÇO TOTAL	3.209,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	74,63	SERV. TERCEIRO	34,75	BDI(71,00%)	888,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*			m2	1,6200
C	00380 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m3	0,6480
C	00392 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,3240
C	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	kg	4,0000
C	00140 /ORSE	Aço CA - 50 de 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de espaçadores nas formas, para superestrutur	m2	7,2000
C	00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (19x9x5), esp = 0,2 m (deitada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m3	0,0600
C	01906 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	un	1,0000
C	07642 /ORSE	Fechamento e assentamento de tampão de ferro fundido CBA-40ven, 10ton/cm², para poço de visita e caixas de passagem		

CÓDIGO	Poço de visita em alvenaria tijolo maciço esp=0,20m, diâm.int.=0,80m, prof.=0,80m, incluindo tampão	UNID
001287/ORSE	ca-600 - R1	un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavação de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,9 m³ / potência 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,5 a 4,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência - Fase: Execução	UNID.
93068 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00030156	14.360,26	4,33
39465 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00000719	950.000,00	6,83
37336 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima =25 m3/h (inclui montagem, nao inclui mangas)	un	0,00000201	89.450,00	0,18
37356 / SINAPI	Caminhao truncado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15885 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000098	515.827,01	0,05
	MATERIAL				
04821 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54493	7,27	3,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2460	9,70	2,17
43491 / SINAPI	Ept - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,15	0,05
43489 / SINAPI	Ept - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,76	0,19
42467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,56	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2460	0,81	0,20
04123 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,58283	7,28	4,24
43491 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,41	0,10
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2460	2,29	0,56

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavação de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,9 m³ / potência 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,5 a 4,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência - Fase: Execução	UNID.
93068 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00030156	14.360,26	4,33
39465 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000719	950.000,00	6,83
37336 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima =25 m3/h (inclui montagem, nao inclui mangas)	un	0,00000201	89.450,00	0,18
37356 / SINAPI	Caminhao truncado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15885 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000098	515.827,01	0,05
	MATERIAL				
04821 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54493	7,27	3,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2460	9,70	2,17
43491 / SINAPI	Ept - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,15	0,05
43489 / SINAPI	Ept - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,76	0,19
42467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,56	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2460	0,81	0,20
04123 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,58283	7,28	4,24
43491 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,41	0,10
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2460	2,29	0,56

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavação de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,9 m³ / potência 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,5 a 4,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência - Fase: Execução	UNID.
93068 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00030156	14.360,26	4,33
39465 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000719	950.000,00	6,83
37336 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima =25 m3/h (inclui montagem, nao inclui mangas)	un	0,00000201	89.450,00	0,18
37356 / SINAPI	Caminhao truncado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15885 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000098	515.827,01	0,05
	MATERIAL				
04821 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54493	7,27	3,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2460	9,70	2,17
43491 / SINAPI	Ept - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,15	0,05
43489 / SINAPI	Ept - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,76	0,19
42467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,56	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2460	0,81	0,20
04123 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,58283	7,28	4,24
43491 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,41	0,10
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2460	2,29	0,56

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavação de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,9 m³ / potência 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,5 a 4,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência - Fase: Execução	UNID.
93068 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00030156	14.360,26	4,33
39465 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000719	950.000,00	6,83
37336 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima =25 m3/h (inclui montagem, nao inclui mangas)	un	0,00000201	89.450,00	0,18
37356 / SINAPI	Caminhao truncado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15885 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000098	515.827,01	0,05
	MATERIAL				
04821 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54493	7,27	3,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2460	9,70	2,17
43491 / SINAPI	Ept - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,15	0,05
43489 / SINAPI	Ept - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,76	0,19
42467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,56	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2460	0,81	0,20
04123 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,58283	7,28	4,24
43491 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,41	0,10
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2460	2,29	0,56

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavação de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,9 m³ / potência 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,5 a 4,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência - Fase: Execução	UNID.
93068 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00030156	14.360,26	4,33
39465 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000719	950.000,00	6,83
37336 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima =25 m3/h (inclui montagem, nao inclui mangas)	un	0,00000201	89.450,00	0,18
37356 / SINAPI	Caminhao truncado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15885 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000098	515.827,01	0,05
	MATERIAL				
04821 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54493	7,27	3,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2460	9,70	2,17
43491 / SINAPI	Ept - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	1,15	0,05
43489 / SINAPI	Ept - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,76	0,19
42467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0420	0,56	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2460	0,81	0,20
04123 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,58283	7,28	4,24
43491 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2460	0,41	0,10
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2460	2,29	0,56

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Revestimento, emboçado ou não, com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 20 mm, com execução de taliscas. af_06/2014	UNID m²
87696 / SINAPI		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37353 / SINAPI	Seguro - horista (calculado cheia)	h	0,2640	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,81%)				
88316 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0427224	5,11	0,50
88309 / SINAPI	Pedreiro de carimbo	h	0,0999036	8,14	0,16
94230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (motoplanadora)	h	0,1191000	7,80	1,95
94238 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0179256	9,45	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	16,66	PREÇO TOTAL	20,09
			SERV. TERCEIRO	2,00	BDI (21,0500 %)	3,19		
EQUIPAMENTO		9,30	ENC. (111,81%)	2,65				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88691 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chp	0,0350
O 88830 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chp	0,0440
		h	0,0330
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	cha	0,0660
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (sapo) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	cha	0,0570
O 91536 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (sapo) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	h	1,0000
O 88656 / SINAPI	Umidificação de material para vedos com argamassa pipa 10000l. af_12/2014		

CÓDIGO	Execução de 1,5 x 2,1 m em ACO metálico, misto ou equivalente da região - Inclui	UNID u
010237 GO		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		u	1,0000	3,80	3,80
94617 / SINAPI	Serrado *2,5 x 7,5* cm em em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	u	1,0000	3,80	3,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	4,60
			SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,80		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,81%)	0,00				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H 94617 / SINAPI	Serrado *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	u	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo	UNID m²
87524 / SINAPI		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	COMPONENTE	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12347 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00300145	539,90	1,60
11218 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira Elétrica (Uso em Obras ou Similar Profissional)	un	,00300185	918,00	2,75
	MATERIAL				
34701 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm), posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0002926	86,91	0,03
34702 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm), posto pedreira/fornecedor, sem frete	kg	0,0030	22,26	0,07
00587 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0039778	85,72	0,34
00738 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm), posto pedreira/fornecedor, sem frete	m	0,02295	23,90	0,54
00369 / SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	kg	0,0098	35,46	0,34
00043 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,950 kg/m)	un	0,3000995	168,00	0,16
10492 / ORSE	Chata Básica	un	0,0007002	10,00	0,00
01721 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001359	13,82	0,00
74198 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001719	21,50	0,00
04729 / ORSE	Madeira 1 kg com casa	cm	0,0099001	40,00	0,00
10292 / ORSE	Regua de Aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000799	15,93	0,00
11474 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil62, Atlas ou similar	un	,00000188	30,00	0,00
10977 / ORSE	Serrote 60cm	un	0,0000030	15,15	0,00
12078 / ORSE	Formão grande	un	0,0000299	22,38	0,00
10519 / ORSE	Chave de fenda media 30 cm	un	,00000068	21,30	0,00
10608 / ORSE	Arco de serra	un	,00000055	35,90	0,00
11106 / ORSE	Talhadeira	un	0,0005905	4,90	0,00
10593 / ORSE	Protetor auricular	par	,00010212	60,98	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança em raspa de aço e solado de borracha	un	,00336899	14,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Particularização do empreiteiro)	un	,00010692	141,00	0,02
00041 / ORSE	Pardieiro com bancos curto	kg	0,0399	17,74	0,71
00366 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	par	,00030179	11,48	0,00
10690 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	,01169518	1,50	0,05
00378 / ORSE	Vale transporte	un	,00052624	10,51	0,00
12964 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliuretano, com capuz (Azul ou azul)	un	,00000773	17,70	0,01
12806 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensório de poliéster, sem talabarte (classe b)	u	0,0120	10,13	0,12
00365 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 a 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	pç	,00019210	8,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco protetor	un	0,1200	3,21	0,38
02195 / ORSE	Tela de polietileno laranja para tapume (malha 80x80) 0,65x10mm h=1,20m	m	0,0072	4,51	0,03
94619 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	un	,00000035	13,76	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 18x22				

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo	UNID m²
87524 / SINAPI		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00369 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro (horista)	h	0,0427224	5,11	0,50
88309 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0999036	8,14	0,16
88316 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1191000	7,80	1,95
88377 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0002652	7,37	0,00
88377 / SINAPI	Armador (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	c	,00002643	300,00	0,79
	Exames admissional/demissional (checkup)	un	,01335599	5,90	0,07
	Refeição - café da manhã (café com leite e pão pães com manteiga)	un	0,0035605	12,54	0,04
88262 / SINAPI	Auxiliar de vida e acidente em grupo				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL	5,24
			SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,0500 %)	0,91		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,81%)	0,00				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00366 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0520
H 00041 / ORSE	Pardieiro com bancos curto	h	0,1000
H 00043 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,950 kg/m)	kg	0,0096
O 00378 / ORSE	Vale transporte	m2	0,0120
O 00379 / ORSE	Fôrma plana para fundações, em chapa de pinus, 02 usos		

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo	UNID m²
87524 / SINAPI		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00043 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,950 kg/m)	kg	0,0096	6,06	0,06
00378 / ORSE	Vale transporte	m2	0,0120	10,51	0,13
00379 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0013202	96,24	0,13
00387 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0000002	11,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de bossaca com cabo	un	0,0000001	13,51	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000008	327,99	0,00
11247 / ORSE	Serra manual	un	,00000035	9,05	0,00
11266 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00023614	35,90	0,01
10598 / ORSE	Protetor solar tpu 30 com 120ml	un	0,0000087	37,90	0,00
11241 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000005	27,10	0,00
11242 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000001	16,50	0,00
10709 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00000005	20,99	0,00
10790 / ORSE	Trena de fase	un	,00002239	36,90	0,00
10798 / ORSE	Fa quadrada				
	MÃO-DE-OBRA (111,81%)				
94295 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	7,37	0,01
88316 / SINAPI	Servente de obras	h	0,018963	5,51	1,30
88309 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018854	7,37	0,25
88377 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,000262	7,37	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL	5,24
			SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,0500 %)	0,91		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,81%)	0,00				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00366 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0520
H 00041 / ORSE	Pardieiro com bancos curto	h	0,1000
H 00043 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,950 kg/m)	kg	0,0096
O 00378 / ORSE	Vale transporte	m2	0,0120
O 00379 / SINAPI	Fôrma plana para fundações, em chapa de pinus, 02 usos		

CÓDIGO	Alimentação elétrica trifásica com fase, neutro e proteção em 220/380V, para uma carga instalada de 75 kVA, considerando 30 metros de distância entre o ponto de entrega e o quadro de medição. af_12/2015	UNID un
91924 / SINAPI		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93653 / SINAPI	Eletricista - horista (encargos complementares - coletado cheia)	h	0,1744427	1,67	0,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - auxiliar de eletricista - horista (encargos complementares - coletado cheia)	h	0,1744427	0,78	0,14
87373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado cheia)	h	0,1744427	0,06	0,01
87372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado cheia)	h	0,1744427	0,81	0,14
11273 / SINAPI	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (cad 6/1 ou cs 7 fios)	un	1,0000	14,53	14,53
37370 / SINAPI	Alimentador - horista (coletado cheia)	h	0,1744427	2,28	0,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado cheia)	h	0,1744427	0,70	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,81%)				
93566 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3651414	7,30	2,67
88264 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1796946	5,35	0,21
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,82	MATERIAL	14,82	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL	25,94
			SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	4,31		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,81%)	0,00				

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
A		un	1,0000
H 11273 / SINAPI	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (cad 6/1 ou cs 7 fios)	h	0,1744427
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1570
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares		

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vert (14 cm) e assentados em argamassa de assentamento com prep	UNID
87535 / SINAPI	Sem Mensal = 15,73%)	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,42096	0,06	0,09
88310 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,013462	85,96	1,20
43481 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36768	0,56	0,21
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8600	0,76	0,65
87293 / SINAPI	Bloco cerâmico / (1)ulo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm (obr 15873	m	13,6000	1,51	20,54
87295 / SINAPI	Ponto de água fria, haste = 20 cm (com direc)	conto	0,0100	42,33	0,40
91196 / SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassa	kg	0,019154	0,81	1,01
37372 / SINAPI	Férias - horista (coletado caixa)	h	1,42096	0,71	1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,42096	0,70	0,99
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,42096	2,20	3,24
38517 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/clarida para alvenaria, fio d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, ro x 1) 50 x 12 cm	m	0,4200	4,21	2,02
91175 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	2,271730	0,76	1,73
43466 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8600	1,09	0,94
43482 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,36096	1,76	0,65
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,874792	7,39	12,64
38313 / SINAPI	Servente de obras	h	1,570625	5,01	8,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,65	MATERIAL	38,50	CUSTO TOTAL	56,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	10,79	SERV. TERCEIRO	0,00	COE (1,0500 %)	59,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34547 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = 1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x 1) 50 x 12 c	m	0,4200
M	37595 / SINAPI	Ponto de água fria, haste = 20 cm (com direc	conto	0,0100
M	87593 / SINAPI	Bloco cerâmico / (1)ulo vazado para alvenaria de vedação, furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm (obr 15873)	un	13,6000
O	87269 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m³	0,2174
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,4336

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 1000 daN, engastamento base concretada com 1 m	UNID
100615 / SINAPI	(de concreto e 0,7 m de solo) (não incluí fornecimento). Ref 11/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37378 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,7906204	0,81	21,75
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4354372	0,91	9,02
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 mole-duro	m	11,0000	34,14	375,54
91179 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	7,3228654	0,78	256,37
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,7281803	1,15	4,29
43468 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4354300	0,74	1,80
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	30,6230	1,07	32,97
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7291803	0,56	2,08
00870 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,3155972	95,19	124,98
04721 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	2,18569	7,27	15,95
04701 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m³	0,9198162	95,27	98,44
37376 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,7906204	0,08	1,61
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	6,7906204	2,20	61,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,7906204	0,70	18,15
43480 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,6230	0,78	16,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00041 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,9965304	5,55	55,48
37356 / SINAPI	Operador de motoniveladora articulada / distribuidor	h	,3722181F	7,08	36,63
00358 / SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	0,0041629	9,55	1,70
06111 / SINAPI	Encarregado de obras	h	,7923151?	5,51	44,20
00485 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,2472842	7,90	366,64
	REFAVIDOS DE CÁLCULOS				
00136 / SINAPI	Energia elétrica em 2500 kwh industrial, com demanda	kwh	,51602412	0,94	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	192,37	MATERIAL	1.306,90	CUSTO TOTAL	1.671,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,81	ENC. (111,51%)	215,17	SERV. TERCEIRO	0,00	COE (1,0500 %)	1.915,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 mole-duro	m	11,0000
O	00828 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 8,	chp	0,0830
O	88267 / SINAPI	Encarregado de eletricista com encargos complementares	h	0,9520
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	18,7716

CÓDIGO	Pintura plástica tipo acrílica em duas demãos, sobre massa corrida, aplicada em ambientes internos, com duas demãos	UNID
88488 / SINAPI		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3330	0,06	0,02
97906 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300	22,76	7,51
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,3330	2,26	0,76
37376 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3330	0,81	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3330	0,70	0,23
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2440	1,68	1,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,56	0,04
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2440	1,80	0,37
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0800	1,15	0,17
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
38311 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800308	5,51	1,66
04183 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2496308	7,57	1,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,00	COE (1,0500 %)	8,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	97906 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2440
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0800

CÓDIGO	Transformador de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 1000 daN, engastamento base concretada com 1,5	UNID
100673 / SINAPI	de concreto e 2,2 m de solo) (não incluí fornecimento). Ref 11/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
97762 / SINAPI	Caminhão poço, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11000 kg, distância entre eixos 5,41 m, pot ência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,00001081	408.646,63	4,09
01561 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, sem inclui caminhão)	un	,00021232	140.000,00	1,72
	MATERIAL				
34890 / SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	2,3797	7,27	17,29
43490 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,76	0,07
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 mole-duro	m	11,0000	34,14	375,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,0330	0,70	5,63
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	8,0330	2,26	18,33
37376 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,0330	0,81	6,51
37378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,0330	0,10	0,48
43480 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,9490	0,78	6,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,91	0,08
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,9490	1,07	8,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	0,891197	9,55	1,84
00047 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,9266776	5,55	22,61
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,2679958	7,90	103,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	60,12	MATERIAL	458,56	CUSTO TOTAL	518,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,81	ENC. (111,51%)	67,06	SERV. TERCEIRO	0,00	COE (1,0500 %)	544,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 mole-duro	m	11,0000
O	00828 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0800

CÓDIGO	Apontamento de peça de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal maior que 2000 daN, considerando simples com 1 ...	UNIDADE
100554 / SINAPI	(0,98 peça) (P3) (Inclui Encabeçamento) - 01/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO					
C 00247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,8100	1,81	1,81
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	6,0190	1,81	10,89

CÓDIGO	Bota automática p/bóia d'água - 15 amperes	UNIDADE
00814 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01
10700 / ORSE	3A qualificada	un	0,0002	36,90	0,01
02911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0002	194,50	0,04
12894 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0018	11,43	0,05
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solerinho acolchoado	par	0,0021	60,96	0,09
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,51	0,01
02579 / ORSE	Vale transporte	un	0,1556	4,50	0,70
11565 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	35,59	0,11
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	43,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,0002	22,99	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,56	0,00
00841 / ORSE	Bota Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'água)	un	1,0000	49,79	49,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,51	0,00
04328 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,0002	23,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	174,01	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2025	14,00	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) (MÃO-DE-OBRA (111,61%)	un	0,0312	12,70	0,37
05911 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,60	16,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Bota automática p/bóia d'água - 15 amperes	UNIDADE
00814 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10702 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,11
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2026	5,00	1,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,81	MATERIAL	34,62	CUSTO TOTAL	50,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,61%)	15,86	SERV. TERCEIROS	1,34	BDI (21,0000 %)	14,47	64,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00841 / ORSE	Bota Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'água)	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	05911 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Bucha com acabeçote em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UNIDADE
09925 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000046	11,43	0,00
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	18,51	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002026	14,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000019	12,70	0,00
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000023	174,01	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,01
00579 / ORSE	Vale transporte	un	0,001895	4,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,51	0,00
04328 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,000023	23,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000015	165,56	0,00
10486 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	un	1,0000	3,79	3,79
12964 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,0000	3,79	3,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Bucha com acabeçote em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UNIDADE
09925 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10659 / ORSE	Chave de fenda chata 40 cm	un	0,000002	21,89	0,00
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00002	4,90	0,00
10699 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,000002	194,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000001	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000002	160,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	52,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,61%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,60	0,17
05911 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,51	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002026	5,00	0,01
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,61%)	0,15	SERV. TERCEIROS	0,01	BDI (21,0000 %)	0,28	2,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10659 / ORSE	Chave de fenda chata 40 cm	un	1,0000
M	10586 / ORSE	Protetor auricular	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P	05911 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"	UNIDADE
04457 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"	UNIDADE
04457 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000425	174,01	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000036	160,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	43,90	0,00
10699 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000436	35,90	0,02
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000218	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027436	14,00	0,38
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solerinho acolchoado	par	0,000145	60,96	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	165,56	0,20
11579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000064	22,99	0,00
09787 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	1,0000	11,60	11,60
02579 / ORSE	Vale transporte	un	0,017659	4,50	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,026262	12,70	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000254	18,51	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000621	11,43	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,61%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	7,60	4,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000090	300,00	0,02
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001218	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,73	MATERIAL	17,34	CUSTO TOTAL	27,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,61%)	5,24	SERV. TERCEIROS	0,29	BDI (21,0000 %)	5,68	33,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04457 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UNID.
91926/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	1,1900	2,86	3,40
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	1,07	0,08
43430 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,78	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,81	0,05
37370 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,70	0,04
37371 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,28	0,14
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,40	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
10247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,030906	5,55	0,38
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,030906	7,80	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,83	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm	m	1,1900
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UNID.
91928/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,06	0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,78	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,81	0,06
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	1,07	0,09
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,1900	4,05	4,82

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpFora

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UNID.
91928/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,70	0,06
37371 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,28	0,18
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,40	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,042700	7,80	0,33
10247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,042208	5,55	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	1,36	7,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,1900
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0430
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0430

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/750V / 70°C	UNID.
09481/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	160,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	194,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
02379 / ORSE	Vale transporte	un	0,029735	4,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,00
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
04775 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000029	13,85	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpFora

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/750V / 70°C	UNID.
09481/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02992 / ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	1,37	1,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000389	55,90	0,02
01051 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000728	6,00	0,00
00041 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00039	174,01	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000158	17,72	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000081	16,51	0,00
12393 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	60,96	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7 cm)	par	0,000566	11,43	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06211 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	6,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51000%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(21,0500%)	1,27	7,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02992 / ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200
O	10388 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10389 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06211 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

Joaquim J. Cordeiro
Reg. CREA 2705...

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível Unipolar 35mm² - 0,6/1kV/90°	UNID.
07916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpFora

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar, 35mm² - 0,6kV/1kV/90°	UNID.
07916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	17,72	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	165,00	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,50	0,00
04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	38,02	38,78
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
02379 / ORSE	Vale transporte	un	0,035498	4,50	0,16
51652 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000236	6,00	0,00
00041 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00063	174,01	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
12594 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	16,51	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	55,90	0,04
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000042	160,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000042	194,50	0,00
11092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7 cm)	par	0,000966	11,43	0,01
12803 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000315	60,96	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,515)				
06211 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,51	2,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80	3,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	40,03	CUSTO TOTAL	46,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51000%)	3,10	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(21,0500%)	9,73	55,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpFora

80

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado 0,6/1kV flexível unipolar 95mm² - 0,6kV/1kV/90°C	UNID.
09916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

G J0548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2100
G 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	6,2500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado 0,6/1kV flexível unipolar 95mm² - 0,6kV/1kV/90°C	UNID.
09916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000065	194,50	0,02
11694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	18,51	0,00
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,000015	60,96	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000132	11,43	0,00
10576 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000015	4,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	57,67	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000004	180,05	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004	43,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	29,97	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	35,97	0,04
12956 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000015	12,79	0,00
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000004	8,00	0,00
10452 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00005	165,00	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 18"	un	0,000102	18,85	0,00
93116 /ORSE	Cabo de cobre isolado 35, flexível, 70mm², 0,6/1kV / 90° C (Sprotenax-G7 ou similar)	m	1,0700	87,90	94,05
00376 /ORSE	Vale transporte	un	0,05405	4,50	0,24
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	174,01	0,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088	22,69	0,00
00136 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,066224	14,00	0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,5.	3,96
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	7,80	5,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado 0,6/1kV flexível unipolar 70mm² - 0,6kV/1kV/90°	UNID.
06874/ORSE		m

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000732	300,00	0,06
10781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,005628	5,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00076	12,54	0,01
REGIME DE CONTRATAÇÃO	MÃO DE OBRA	4,92	MATERIAL	71,29	CUSTO TOTAL 31,83	PREÇO TOTAL 38,600
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,51%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(21,0500 %)	17,25	58,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	04119 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kV / 90° C (Sprotenax-G7 ou similar)	m	1,0300
O	J0549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	6,2500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado 0,6/1kV flexível unipolar 70mm² - 0,6kV/1kV/90° C	UNID.
11570/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 18"	un	0,000088	18,85	0,00
04723 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000004	8,00	0,00
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	174,01	0,07
10897 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000596	11,43	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000156	12,79	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	43,30	0,00
12891 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	18,51	0,00
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,000176	5,96	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000126	194,50	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	12,59	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000024	180,05	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	UNID.
74370/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19
10501 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0210	6,66	6,73
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	38,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,69	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006468	14,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10577 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026663	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
REGIME DE CONTRATAÇÃO	MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,51%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(21,0500 %)	2,39	15,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	10501 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200
O	J0549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35 mm2 - Fornecimento e assentamento (1,10kV/kg)	UNID.
93382/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004432	14,00	0,06
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02745	174,01	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35 mm2 - Fornecimento e assentamento (1,10kV/kg)	UNID.
93382/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,08
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000102	8,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000144	12,79	0,00
12891 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	18,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,00016	60,96	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	194,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 18"	un	0,000126	18,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	165,00	0,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	22,69	0,00
12897 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000552	11,43	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000552	35,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	38,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	43,30	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000024	180,05	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000018	57,68	0,00
93269 /ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1kV MÃO-DE-OBRA (111,51%)	Kg	1,0000	106,95	106,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,48
02456 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	7,85	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00106	12,54	0,01
10577 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
REGIME DE CONTRATAÇÃO	MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	107,82	CUSTO TOTAL	111,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI(21,0500 %)	23,97	134,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	93269 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1kV	Kg	1,0000
O	J0549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 95 mm2 - fornecimento e assentamento (3,150/kg)	UNID
00397/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	92436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200
P	36911 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=1m x 1,6m x 30cm.	UNID
10333 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10519 / ORSE	Cadeado de ferro chato 30 mm	un	0,0008	22,89	0,01
10702 / ORSE	Caixa básica	un	0,0350	166,00	5,84
00158 / ORSE	Alimação (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10896 / ORSE	Protetor auricular	ar	0,036	6,90	0,18
00691 / ORSE	Escamento com mangote curto	pr	0,7125	174,01	2,59
11051 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,02	0,04
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,6560	4,59	3,83
10729 / ORSE	Talhadeira chata 1/2"	un	0,0012	13,80	0,02
10728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,02
12953 / SINAPI	Pote de separação com tampa de aço e cadeado acoplado	par	0,0040	60,96	0,37
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	42,90	0,04
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro em poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0018	18,51	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,71	0,06
12892 / SINAPI	Cinto para talabarte reversível, com engate (punho 47 cm)	un	0,0184	11,43	0,21
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	194,50	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	52,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0018	163,00	0,28
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
11596 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=1m x 60 x 15cm	un	1,0000	2.068,83	2.068,83
10536 / ORSE	PÁ quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0008	36,90	0,03
92436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,60	61,93
36911 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,3500	5,51	46,82
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,05	0,96

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=1m x 60 x 20cm	UNID
10651 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0144	5,00	4,97
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0500	10,54	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,74	MATERIAL	2.402,91	OUTROS TOTAL	2.211,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENCARGOS	53,37	SERV. TERCEIROS	1.110,50	465,43	2.676,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11670 / ORSE	Caixa de medição direta até 240A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=1m x 60 x 15cm	un	1,0000
O	00419 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	92436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000
P	36911 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim: int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
04404 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11737 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000469	118,99	0,02
11348 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000469	246,00	0,02
	MATERIAL				
00067 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0458036	36,24	1,65
10676 / ORSE	Chave de fenda média 40 cm	un	,00004691	22,89	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142	99,50	1,54
10665 / ORSE	Arco de serra	un	,00281214	21,35	0,06
10676 / ORSE	Formão grande	un	,00013803	15,19	0,00
10537 / ORSE	Serrote 450m	un	0,0000442	30,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de benil	un	,00116242	186,00	0,19
00457 / ORSE	Cesta Básica	un	,00039593	40,80	0,01
10992 / ORSE	Nagua de alvenaria c/ 2,80m (para pedreiro)	un	,00225505	37,88	0,01
04788 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00151305	38,69	0,01
10728 / ORSE	PÁ quadrada	un			

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim: int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
04404 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Nariz/ Lona	un	,00008641	37,90	0,00
11263 / ORSE	Martelo sem cabo	un	,00016496	37,90	0,00
10750 / ORSE	Prumo de face	un	,00018498	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032593	36,50	0,01
11965 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00005587	11,50	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	,00016496	327,90	0,05
10749 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00848496	35,90	0,30
10896 / ORSE	Protetor auricular	un	,00218218	4,90	0,10
10536 / ORSE	Torquês	un	,00031214	36,90	€,00
11164 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032993	23,52	0,36
45162 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4004	25,00	0,38
01463 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00371798	6,00	0,02
38311 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para viga/laje de 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,35	0,11
93130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
00134 / ORSE	Desempenadeira de aço /lisa, cabo madeira, rebitada, Atlas ou similar	un	,00062494	10,80	0,01
00736 / ORSE	Vale transporte	un	,38075025	4,50	1,71
00370 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	mil	54,4000	0,50	27,20
38311 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para viga/laje de 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,32	0,07
04720 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10096	10,13	1,02
42278 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,2400	8,12	1,95
00136 / ORSE	Cimento com manga curta	un	,57034414	174,01	1,23
00135 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,11800	45,80	6,58
00736 / ORSE	Vale transporte (Participação do empregador)	un	,47874095	14,00	6,76
38311 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para viga/laje de 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	kg	0,7725	10,50	8,11
00134 / ORSE	Desempenadeira de aço /lisa, cabo madeira, rebitada, Atlas ou similar	un	,00076527	13,05	0,01
04720 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,43668	5,51	2,24
04404 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim: int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	,00065967	10,00	0,01
34 / ORSE	Tijolo de pedreiro	cg	4,6092	0,96	4,43
42278 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	22,5762	0,76	17,16
01129 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	t	0,02459	7,64	0,19
00282 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionado em água	l	0,02459	7,64	0,19
00213 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00051265	194,50	0,10
10685 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00082163	12,70	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim: int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
04404 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04918 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,025836	85,72	2,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007342	85,72	0,63
05047 / SINAPI	Bloco de aço polido com valeta 16 x 24 (2 1/4 x 12)	xq	0,0916	82,04	7,51
12892 / SINAPI	Luva raspe de couro, cano curto (punho =7" cm)	par	,00361633	11,43	0,12
12893 / SINAPI	Cinto de segurança com tirapilha de aço e cadarço acolchoado	par	,00371798	60,96	0,23
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00296053	16,11	0,02
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x31 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00115477	11,26	0,01
92378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06094	7,57	0,45
36911 / SINAPI	Servente de obras	h	2,35026	8,51	29,70
01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	7,81	8,69
04710 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,84988	9,35	25,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00186185	300,05	0,56
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã	café com leite e dois pães com manteiga	un	,47874095	5,00	2,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00116247	12,54	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	39,96	MATERIAL	35,78	OUTROS TOTAL	182,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENCARGOS	34,36	SERV. TERCEIROS	3,22	509,21	509,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00095 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 5,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para estrutura	kg	2,7706
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (cinquela), com argamassa traço 05 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,8000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1560
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 01 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,8000
O	03319 / ORSE	Reboco especial de parede com com argamassa traço 02 - 1:3 (cimento / areia / vedacit	m2	0,8000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	UNITÁRIO
09126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11748 /ORSE	Encarregado geral com encargos complementares	un	0,0006852	246,68	0,16
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil MATERIAL	un	0,0006857	518,00	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,0829281	14,60	1,21
00830 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,1220	43,09	5,26
00041 /ORSE	Escoramento com pontaletes	m3	0,0120333	174,01	2,11
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0096 m3/m (pernelra, tesoura)	m	0,1900	10,12	2,01
01621 /ORSE	Óculos modelo protetor	pr	0,0084556	6,00	0,04
00041 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,2000	6,50	25,80
02312 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	33,0000	0,60	20,80
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010088	12,60	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1428836	96,24	13,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0051	96,00	0,01
10796 /ORSE	Broxa de faxe	un	0,0035822	22,90	0,08
10799 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005144	16,59	0,01
11245 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002832	27,54	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratado ch-i para argamassas	kg	10,0209	0,98	10,10
01530 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,6413	0,76	19,35
10813 /ORSE	Serrote 4 mm	un	0,0003662	35,69	0,00
10890 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147601	35,90	0,53
10896 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019602	4,90	0,10
10826 /ORSE	Desguce	un	0,0004762	86,90	0,41
10886 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004762	21,30	0,01
10819 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0017364	20,69	0,03
10878 /ORSE	Picareta simples	un	0,0007364	25,15	0,02
00319 /ORSE	Vala (canaleta)	m	0,8432025	4,60	3,88
10458 /ORSE	Cesta básica	un	0,0379075	165,00	6,27
10292 /ORSE	Bagueta ou chanfro em 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005144	49,80	0,02
10795 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001517	31,50	0,01
04720 /ORSE	Colher de pedreiro chata 10"	un	0,0013651	13,65	0,02
04729 /ORSE	Galão de polietileno	un	0,0012986	18,80	0,02
04774 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017741	10,80	0,01
10756 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009836	58,50	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	UNITÁRIO
09126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36816 /SINAPI	Dosador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, comprimento 4,20 cm, para fechamento de laje e fundo de viga	un	1,1700	0,35	0,39
12892 /SINAPI	Luva cunha 90 graus, cano curto (punho 47,5 cm)	par	0,0890878	11,43	0,71
37933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(sola) monolitico	par	0,0744236	67,04	0,50
13804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0134191	16,51	0,02
12045 /SINAPI	Cadeado de segurança alta fechadura com suspensão de poliestileno, sem simular (classe b)	un	0,0669532	13,76	0,08
36817 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral em plastico, para verga/cinta 11,5 a 12,5 cm, cobrimento 20 mm	un	1,1230	0,25	0,25
00041 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1830	21,24	4,00
43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,049 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,0630	25,00	2,35
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0584	25,00	1,46
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0017865	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002827	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,0002827	327,80	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005144	13,58	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001766	51,90	0,01
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de lata capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0004824	124,50	0,06
04505 /SINAPI	Ferrolho 12,5 x 10" un em ferro, preto ou equivalente da região - bruto	m	0,1960	5,51	1,08
04736 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0491568	86,93	4,21
05692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionadas em agua	L	1,0030	7,64	7,97
04717 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0160556	85,29	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	3,238112	7,37	2,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,152224	7,37	38,78
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,517008	5,51	52,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,864224	7,37	15,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10462 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067883	12,54	0,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027281	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002470	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,85	MATERIAL		47,21	CUSTO TOTAL	206,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	17,81	SERV. TERCEIROS	5,46	BDI(21,3500 %)	50,39		306,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	UNITÁRIO
09126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001132	11,56	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000850	13,52	0,00
11245 /ORSE	Serra manual	un	0,0000283	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000283	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,0000283	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000850	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001700	51,90	0,01
04720 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001700	13,65	0,02
37933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(sola) monolitico	par	0,0744236	67,04	0,50
13804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0134191	16,51	0,02
12045 /SINAPI	Cadeado de segurança alta fechadura com suspensão de poliestileno, sem simular (classe b)	un	0,0669532	13,76	0,08
36817 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral em plastico, para verga/cinta 11,5 a 12,5 cm, cobrimento 20 mm	un	1,1230	0,25	0,25
00041 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1830	21,24	4,00
43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,049 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,0630	25,00	2,35
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0584	25,00	1,46
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0017865	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002827	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,0002827	327,80	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005144	13,58	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001766	51,90	0,01
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de lata capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0004824	124,50	0,06
04505 /SINAPI	Ferrolho 12,5 x 10" un em ferro, preto ou equivalente da região - bruto	m	0,1960	5,51	1,08
04736 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0491568	86,93	4,21
05692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionadas em agua	L	1,0030	7,64	7,97
04717 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0160556	85,29	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	3,238112	7,37	2,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,152224	7,37	38,78
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,517008	5,51	52,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,864224	7,37	15,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10462 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067883	12,54	0,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027281	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002470	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,85	MATERIAL		47,21	CUSTO TOTAL	206,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	17,81	SERV. TERCEIROS	5,46	BDI(21,3500 %)	50,39		306,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	UNITÁRIO
09126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001132	11,56	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000850	13,52	0,00
11245 /ORSE	Serra manual	un	0,0000283	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000283	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,0000283	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000850	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001700	51,90	0,01
04720 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001700	13,65	0,02
37933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(sola) monolitico	par	0,0744236	67,04	0,50
13804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0134191	16,51	0,02
12045 /SINAPI	Cadeado de segurança alta fechadura com suspensão de poliestileno, sem simular (classe b)	un	0,0669532	13,76	0,08
36817 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral em plastico, para verga/cinta 11,5 a 12,5 cm, cobrimento 20 mm	un	1,1230	0,25	0,25
00041 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1830	21,24	4,00
43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,049 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,0630	25,00	2,35
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0584	25,00	1,46
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0017865	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002827	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,0002827	327,80	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005144	13,58	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001766	51,90	0,01
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de lata capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0004824	124,50	0,06
04505 /SINAPI	Ferrolho 12,5 x 10" un em ferro, preto ou equivalente da região - bruto	m	0,1960	5,51	1,08
04736 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0491568	86,93	4,21
05692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionadas em agua	L	1,0030	7,64	7,97
04717 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0160556	85,29	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	3,238112	7,37	2,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,152224	7,37	38,78
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,517008	5,51	52,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,864224	7,37	15,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10462 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067883	12,54	0,46
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027281	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002470	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,85	MATERIAL		47,21	CUSTO TOTAL	206,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	17,81	SERV. TERCEIROS	5,46	BDI(21,3500 %)	50,39		306,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto armado para alojamento (60x60x50cm), padrão Energisa	UNITÁRIO
09217/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI					
12892 /SINAPI	Luva cunha 90 graus, cano curto (punho 47,5 cm)	par	0,0016042	11,43	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000231	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000231	9,05	0,00
11265 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000066	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000135	36,90	0,00
10896 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0031875	4,90	0,02
10458 /ORSE	Cesta básica	un	0,3032695	165,00	0,52
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (60x60x50cm), padrão Energisa	un	1,0000	12,50	12,50
04729 /ORSE	Galão de polietileno	un	0,0020695	32,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7390	7,37	5,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5675	5,51	4,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002470	300,00	0,06
10462 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031875	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0110655	5,00	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL		12,50	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	1,97	SERV. TERCEIROS	0,56	BDI(21,3500 %)	5,98		29,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (60x60x50cm), padrão Energisa	un	1,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares = Servente	h	0,3300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares = Pedreiro	h	0,3300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO: Chapisco em teto, argam. com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) + aditivo 18/01/5 — UNID: m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04134 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, com madeira, cerfil43, Atlas ou similar	un	0,001125	70,80	0,08
00036 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052935	14,00	0,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002778	34,56	0,10
11681 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,003456	6,00	0,02
04938 /ORSE	Vale transporte	un	0,012750	4,50	0,06
04708 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000090	19,99	0,00
04705 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0031	18,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000047	31,50	0,00
00280 /ORSE	Bequa de alambie c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	60,80	0,00
10492 /ORSE	Desta Básica	un	0,00254	165,00	0,39
12686 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,72	0,00
10695 /SINAPI	Cinto de segurança com biqueira de aço e cadarinho acolchoado	par	0,000411	40,56	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado e) jazida, sem transporte)	m3	0,0084	95,00	0,51
11262 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
11266 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,32	0,00
11267 /ORSE	Serra Marmore	un	0,000002	157,50	0,31
01230 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000154	6,05	0,00
11745 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,000154	11,24	0,00
92711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,0000031	156,10	0,01
12690 /SINAPI	Luva (capa de couro, cano curto (punho 17 cm)	par	0,001138	11,63	0,01
01270 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,2610	0,76	2,72
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	16,51	0,00
11241 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000029	57,50	0,00
10799 /ORSE	Prumo de fore	un	0,000015	22,99	0,00
10788 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000051	15,50	0,00
10798 /ORSE	Pé quadrado	un	0,000056	56,90	0,00
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003795	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00034	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	5,51	1,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7300	7,33	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00034	12,54	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO: Chapisco em teto, argam. com argamassa traço 1:3 (cimento / areia) + aditivo 18/01/5 — UNID: m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12517 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,002208	305,70	0,68
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052536	5,00	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 3,93 MATERIAL 3,36 CUSTO TOTAL 11,18				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC(I,A)=11,51(%) 0,45 SERV. TERCEIRO 7,34				19,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 01503 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) + 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiro areia 6hh 0,15 x 0,45 x 0,13 = - Concreto	m3	0,4050
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P 04708 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO: Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado — UNID: m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11238 /ORSE	Betoneira e Betoneira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	540,00	0,01
11248 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	511,02	0,02
	MATERIAL				
92711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,022524	191,50	4,31
00038 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4270	95,77	40,90
00371 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	95,27	19,91
01270 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	356,0000	0,76	272,69
00091 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,019552	11,63	0,23
10766 /ORSE	Pé quadrado	un	0,000504	56,90	0,03
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00336	4,90	0,01
12686 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,72	0,06
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,51	0,02
11267 /ORSE	Serra marmore	un	0,000056	577,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO: Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado — UNID: m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5130	96,24	97,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,02	0,00
10788 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de fore	un	0,000029	22,99	0,00
11242 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000216	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com cano	un	0,000072	33,90	0,00
11745 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,000288	11,24	0,00
11216 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000252	5,95	0,00
10693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira em aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,56	0,04
10282 /ORSE	Bequa de alambie c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	60,80	0,00
04734 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, cerfil43, Atlas ou similar	un	0,000216	70,80	0,01
04731 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,90	0,00
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	19,99	0,05
04929 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000792	31,50	0,02
10318 /ORSE	Vale transporte	un	0,775200	4,50	3,49
10492 /ORSE	Desta Básica	un	0,03834	165,00	6,32
10591 /ORSE	Sabonete 420g	un	0,000036	30,90	0,00
10592 /ORSE	Fosmac granco	un	0,000072	15,15	0,00
10593 /ORSE	Toalha	un	0,000036	36,90	0,00
10683 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31	0,00
10677 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012636	174,01	2,20
00036 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067356	14,00	12,14
11681 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00036 /ORSE	Almoço (Horista)	h	0,1460	7,33	1,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7300	7,33	5,81
01230 /ORSE	Calha/cabeiro de folhas (horista)	h	0,3600	7,33	5,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0800	5,51	38,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01834	12,54	0,46
10517 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO: Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado — UNID: m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 48,42 MATERIAL 468,32 CUSTO TOTAL 516,80				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC(I,A)=11,51(%) 56,22 SERV. TERCEIRO 5,85 Outros(100%) 406,50				625,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00105 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b)/b2). fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
0 07492 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive acondicionamento e adensamento em peças de superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO: Cuba para eletroduto de pvc rigido roscavel, diam. 25mm (3/4") — UNID: un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Desta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10677 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	22,58	0,00
04708 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	19,99	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
02599 /ORSE	Vale transporte	un	0,01195	4,50	0,07
01683 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
00036 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12036	14,00	0,29
11262 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	52,69	0,00
12691 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	60,56	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00098	11,63	0,01
11261 /ORSE	Alicate volt-amperimetrico	un	0,00028	162,00	0,05
12688 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00011	12,70	0,00
92711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00002	191,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0300	2,68	2,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (2")	UNID
00366 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10778 / ORSE	Fá quadrada NÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,00000	38,50	0,39
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,51	1,17
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1800	7,80	1,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02086	5,00	0,10
10586 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cc	0,0090	12,54	0,11
10617 / ORSE	Despesa administrativa/Gerenciamento (checkup)	cc	0,00469	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	BDI (111,51%)	1,48	OUTR. PERCENT.	0,18	07/21/0500 %)	1,91	3,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
E	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1800
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (2")	UNID
00367 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10695 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,00027	60,96	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,001748	11,43	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kj com cabo	un	0,000039	31,50	0,00
10586 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001568	35,90	0,05
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000606	6,00	0,00
03370 / ORSE	Vale transporte	un	0,05061	4,50	0,23
04126 / ORSE	Talhadeira chata 16"	un	0,000214	13,88	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00343	165,00	0,56

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (2")	UNID
00366 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01289 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,031360	14,00	1,08
10574 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000076	22,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00312	4,96	0,02
00041 / ORSE	Parafusante com mangas curta	un	0,00114	174,01	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000102	16,51	0,00
04728 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	20,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000576	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000478	160,00	0,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	43,88	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	1,0000	5,03	5,03
01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	0,000486	12,46	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	194,50	0,01
02211 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,3800	5,51	6,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	7,80	6,37
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,350304	399,00	7,08
10617 / ORSE	Custos Administrativos/Gerenciamento (checkup)	un	0,077369	5,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00362	12,54	0,14
10586 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cc	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,22	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	22,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	BDI (111,51%)	9,17	OUTR. PERCENT.	0,71	07/21/0500 %)	4,92	36,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01878 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2360
E	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3800
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
04124 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	4,96	0,04
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	35,90	0,21
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
03370 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	68,70	68,70
04708 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,05	0,00
04713 / ORSE	Marreta 1 kj com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	165,00	0,49
10430 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0022	22,88	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	12,78	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	36,90	0,01
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	43,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	160,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	52,88	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	194,50	0,04
12891 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0046	11,43	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	16,51	0,05
00041 / ORSE	Parafusante com mangas curta	un	0,0002	174,01	0,03
01289 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0030	14,00	0,04
04708 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,05	0,00
04713 / ORSE	Marreta 1 kj com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	165,00	0,49
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	35,90	0,21
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
03370 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5	un	1,0000	68,70	68,70

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00457 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,88	0,01
00041 / ORSE	Parafusante com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	26,90	0,01
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	12,78	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	16,51	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	60,96	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,0046	11,43	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	pr	0,0002	154,90	0,04
02211 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	13,88	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	165,00	0,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	30,93	0,11
10585 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	4,91	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	31,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kj com cabo	un	0,0002	22,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	85,00	0,00
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	65,00	65,00
03370 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01851 / ORSE	Óculos branco proteção NÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,0016	6,00	0,01
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) Servente de obras	h	1,0000	7,80	16,56

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID.
39451 / 0ASE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0930	7,51	11,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3030	5,00	1,05
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	130,3	MATERIAL	35,05	CUSTO TOTAL	190,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	14,04	SERV. TERCEIRO	21,13	BDI (21,0000 %)	121,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03081 / 0ASE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemmas 5	un	1,0000
O	10647 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0825
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	UNID.
03698 / 0ASE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
17585 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,0009	60,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00076	11,43	0,01
10561 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0015	176,03	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	58,90	0,00
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliet?ileno, com jugular (classe A)	un	0,00472	33,75	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,50	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	153,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	154,50	0,02
10590 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	1,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	UNID.
03698 / 0ASE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10664 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	540,00	540,00
04749 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00500	31,80	0,00
04721 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,95	0,00
01378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0967	4,82	0,47
10479 / ORSE	Chave de fenda chata 25 cm	un	0,00012	72,69	0,00
10492 / ORSE	Cunha Básica	un	0,0024	155,00	0,69
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00015	53,90	0,00
01681 / ORSE	Óculos ampla proteção	pr	0,00048	6,00	0,01
00106 / ORSE	Alimção (Participação do empregador)	un	0,13216	14,00	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	7,80	9,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	8,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1200	5,00	0,61
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	1,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,99	MATERIAL	515,69	CUSTO TOTAL	584,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	9,96	SERV. TERCEIRO	47,67	BDI (21,0000 %)	116,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10664 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000
O	10519 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6400
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6400

CÓDIGO	Dispositivo DPS classe II, 2 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *10* kA (tipo AC)	UNID.
39469 / 0ASE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39469 / SINAPI	Dispositivo dps classe II, 2 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *10* kA (tipo AC)	un	1,0000	73,56	73,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	73,56	CUSTO TOTAL	73,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0000 %)	89,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39469 / SINAPI	Dispositivo dps classe II, 2 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *10* kA (tipo AC)	un	1,0000

CÓDIGO	Eletrodouto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID.
00414 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10561 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0026	174,01	0,19
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	5,39	5,66
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	154,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00052	11,43	0,01
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,0003	60,96	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,51	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	56,90	0,00
00106 / ORSE	Alimção (Participação do empregador)	un	0,00492	14,00	0,07
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliet?ileno, com jugular (classe A)	un	0,00024	33,75	0,00
10479 / ORSE	Cunha Básica	un	0,0018	165,00	0,30
04749 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	52,69	0,00
10479 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
10590 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	1,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00004	160,00	0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00002	55,90	0,00
04721 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,95	0,00
01378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,82	0,14
01681 / ORSE	Óculos ampla proteção	pr	0,00032	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	UNID.
03698 / 0ASE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10664 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	540,00	540,00
04749 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00500	31,80	0,00
04721 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,95	0,00
01378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0967	4,82	0,47
10479 / ORSE	Chave de fenda chata 25 cm	un	0,00012	72,69	0,00
10492 / ORSE	Cunha Básica	un	0,0024	155,00	0,69
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00015	53,90	0,00
01681 / ORSE	Óculos ampla proteção	pr	0,00048	6,00	0,01
00106 / ORSE	Alimção (Participação do empregador)	un	0,13216	14,00	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	7,80	9,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	8,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1200	5,00	0,61
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	1,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,99	MATERIAL	515,69	CUSTO TOTAL	584,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	9,96	SERV. TERCEIRO	47,67	BDI (21,0000 %)	116,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10664 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000
O	10519 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6400
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6400

CÓDIGO	Dispositivo DPS classe II, 2 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *10* kA (tipo AC)	UNID.
39469 / 0ASE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Eletrodouto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID.
00414 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,03
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	5,00	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	12,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (21,0000 %)	15,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500
O	10519 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Eletrodouto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID.
00415 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,001017	11,43	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000644	56,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000086	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,00033	60,96	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000064	154,50	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000064	160,00	0,01
02855 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,0500	8,42	8,84
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000064	43,50	0,00
00106 / ORSE	Alimção (Participação do empregador)	un	0,004792	14,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO: Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")
UNID: m
00938 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12980 /SINAPI	Suporte de segurança sha frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000584	12,76	0,00
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	35,90	0,02
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000184	4,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,000048	22,95	0,00
10490 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000098	165,00	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000322	31,50	0,00
34728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000068	14,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03569	4,50	0,16
01632 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000362	6,00	0,00
00967 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00686	114,01	0,11
		h	0,2200	7,80	3,55
03436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2278	5,51	2,56
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS				
		un	0,00198	12,54	0,02
10360 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,000178	300,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,047756	4,50	0,22
10741 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,047756	20,14	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	16,64	PREÇO TOTAL	20,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,0500 %)	3,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02465 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,0500
		h	0,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		

CÓDIGO: Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")
UNID: m
00939 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E = Equipamento, M = Material, I = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Preço = Orçamento de Preço de Serviço

CÓDIGO: Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1½")
UNID: m
00941 /ORSE

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		

CÓDIGO: Eletroduto de ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m
UNID: un
01820 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10490 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00679	165,00	1,11
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,51	0,01
11246 /ORSE	Alicate em isolamento	un	0,00016	43,90	0,01
11741 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00013	160,00	0,02
11246 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	57,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,219675	4,50	0,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00215	194,50	0,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	55,90	0,10
02465 /SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho +7" cm)	un	0,000545	11,51	0,04
02693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	par	0,002225	60,96	0,07
01632 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,00	0,01
00967 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	12,70	0,01
00738 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00225	174,01	0,39
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,1527	14,00	2,14
00738 /SINAPI	Alicate (Fazer)alpaca de empregador)	un	1,0500	336,85	356,04
01820 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	0,000075	13,85	0,00
34728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	81,50	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	22,89	0,00
00738 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,00075	4,90	0,00
00738 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00345	56,90	0,01
00738 /ORSE	Bucheca				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,7500	5,51	8,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	7,80	12,57
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				

CÓDIGO: Eletroduto de ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m
UNID: un
01820 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10490 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000648	43,50	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	31,50	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00473	4,50	0,02
09870 /ORSE	Vale transporte	un	0,01656	165,00	0,52
10490 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000648	8,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,000968	52,89	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00305	4,50	0,02
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001724	23,80	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004224	14,85	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000358	38,50	0,01
10700 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	13,85	0,00
34728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000068	169,03	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	92,68	0,00
11249 /ORSE	Chave inglesa 15"	un	0,000405	12,70	0,01
12995 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000136	16,81	0,00
12983 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,00031	80,96	0,02
12992 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	par	0,000584	11,43	0,01
12990 /SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho +7" cm)	un	0,00208	174,01	0,36
03541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007668	194,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	1,0500	20,18	21,18
02681 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 ", sem luva MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
		h	0,3429	7,80	2,67
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	5,51	1,87
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS				
		un	0,00228	12,54	0,02
10361 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,000577	300,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,069124	4,50	0,31
10741 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069124	20,14	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	23,15	CUSTO TOTAL	32,29	PREÇO TOTAL	39,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (21,0500 %)	6,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02681 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 ", sem luva	m	1,0500

E = Equipamento, M = Material, I = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Preço = Orçamento de Preço de Serviço

CÓDIGO: Eletroduto de ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m
UNID: un
03625 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10361 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00075	12,54	0,01
10741 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	361,56	CUSTO TOTAL	383,49	PREÇO TOTAL	464,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	11,15	SERV. TERCEIRO	2,00	BDI (21,0500 %)	80,72	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03625 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO: Equipe padrão eletricidade (barro, ao rede elétrica, energia elétrica)
UNID: us
03037 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00065 /ORSE	Unidade de Serviço padrão Energisa	us	1,0000	14,13	14,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,13	PREÇO TOTAL	14,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	14,13	BDI (21,0500 %)	0,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 00065 /ORSE	Unidade de Serviço padrão Energisa	us	1,0000

CÓDIGO: Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, profundidade até 2,50m
UNID: m3
02497 /ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, I = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala (vertical em material(ai) de 1ª categoria, profundidade até 1,25m	UNID.
00497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12652 / SINAPI	Tubo ponta de rosca, sem costo (perda 5%) m	pac	0,0069	21,43	0,15
00990 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	1,90	0,03
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	35,97	0,23
10592 /ORSE	Protetor solar fps 20 com 120ml	un	0,0042	174,01	0,73
00741 /ORSE	Perneira de raspa curta	un	0,0068	169,80	1,15
00731 /SINAPI	Cavalete de madeira capacidade 50 a 60 L, preto com cesta	un	0,0006	50,90	0,03
10190 /ORSE	Pá quadrada	par	0,0024	60,30	0,15
12692 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(a) acolchoado	un	0,0026	16,91	0,05
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,70	0,02
17385 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0064	14,06	0,25
00155 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024	6,00	0,01
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0023	1,50	0,03
00378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	13,61	0,02
00724 /ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,0012	12,50	0,01
00729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	3,0000	5,51	34,98
06111 / SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10781 /ORSE	Refeição + óleo da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3051	5,00	1,53
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1725	18,94	3,27
10819 /ORSE	Exames admissionais/demissionais/ar (obrigatório)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	80,53	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 EHC (111,51%)	10,83	SERV. TERCEIRO	2,00	BDI (21,0500 %)	9,24	56,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H	00109	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Tecido para filtro aço inox 3/4 e 3/4", fusíveis ou similar - Fornecimento	UNID.
04908/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Tecido para filtro aço inox 3/4 e 1/2", fusíveis ou similar - Fornecimento	UNID.
04908/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00191	Tecido para filtro 3/4 e 1/2", fusíveis ou similar	m	1,0000	1,25	1,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SNC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,26	1,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03156 /ORSE	Pecho para filtro 3/4 e 1/2", fusíveis ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Tela para filtro em aço inox, fusíveis ou similar - Fornecimento	UNID.
01606/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2961 / ORSE	Fita de sinalização subterrânea - "Cuidado cabo elétrico abaixo"	m	1,0000	0,88	0,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,19	1,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12387 /ORSE	Fita de sinalização subterrânea - "Cuidado cabo elétrico abaixo"	m	1,0000

CÓDIGO	Tela em aço inox, fusíveis ou similar - Fornecimento	UNID.
00399/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox fusíveis ou similar	m	1,0000	5,20	5,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SNC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	1,05	6,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03155 /ORSE	Fita em aço inox fusíveis ou similar	m	1,0200

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Tela em aço inox - Fornecimento	UNID.
03990/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox fusíveis ou similar	m	1,0000	5,20	5,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SNC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	1,05	6,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03155 /ORSE	Fita em aço inox fusíveis ou similar	m	1,0200

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fita em aço inox - Fornecimento	UNID.
03990/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox fusíveis ou similar	m	1,0000	5,20	5,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SNC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	1,05	6,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03155 /ORSE	Fita em aço inox fusíveis ou similar	m	1,0200

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso sextavado 3/4 x 50mm	UNID.

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,90	CUSTO TOTAL	4,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SNC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	1,03	5,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00437 / SINAPI	Parafuso allen em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de porca sextal	UNID.
02934/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01753 /ORSE	Porca sextal forjo 16mm	un	1,0000	17,43	17,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	17,43	CUSTO TOTAL	17,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SNC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	3,67	21,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01753 /ORSE	Porca sextal forjo 16mm	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de	UNID.
00957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12302 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0005217	34,45	0,00
10589 /ORSE	Protetor solar fps 20 com 120ml	un	0,0013913	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033333	4,90	0,02
10592 /ORSE	Pralo simples 30x0	un	0,0020870	31,50	0,06
01729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0033333	165,00	0,55
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001113	13,85	0,00
00729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018261	4,50	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	pc	0,2005392	5,00	0,00
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0011130	1,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005333	174,01	0,19
00155 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0053333	14,50	1,05
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, preto com cesta				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento e desescoramento de cava 30 de 1a/2a ou 1a/2a com 3a		UNID.
00910/ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00711 /SINAPI		m	0,006074	164,66	1,00
12466 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000148	16,51	0,00
11605 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,000191	60,96	0,01
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,001760	11,43	0,02
02496 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	un	1,0000	190,76	190,76
11257 /ORSE	Barrocha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	31,56	0,00
11695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003445	12,76	0,04
11796 /ORSE	Torneira para tubo PVC de 1 1/2"	un	0,000148	62,26	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000018	43,50	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000255	22,80	0,01
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000074	23,12	0,01
10789 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000074	26,90	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3700	7,97	2,95
00111 /SINAPI	Servente de obra SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3700	5,51	4,31
10981 /ORSE	Pedreiro - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	m	1,675350	5,00	8,38
10982 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,04
11217 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,75%	MATERIAIS	155,80%	CUSTO TOTAL	160,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,56	30,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01806 /SINAPI	Cava 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3700
P 00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3700

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"(1,50m) com conector		UNID.
03565/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	45,60	0,01
10164 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	183,06	0,03
11741 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	12,79	0,02
12491 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,51	0,01
11694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	34,90	0,13
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	par	0,0015	60,96	0,09
12493 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,0049	11,43	0,06
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	un	1,0000	67,37	67,37
00279 /SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com bainha cerâmica e com conector	un	0,0002	194,80	0,04
00711 /SINAPI	Cadeado de aço de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0001	50,66	0,01
11247 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,1565	4,50	0,70
02570 /ORSE	Vale transporte	un	0,2038	14,70	3,00
00104 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0549	174,01	9,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,0000	3,50	3,50
10564 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	0,0016	8,50	0,01
01693 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0002	165,00	1,42
10499 /ORSE	Cerca Rústica	un	0,0003	13,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	22,18	0,00
10575 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	31,50	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0700	7,90	14,56
02636 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0070	8,51	10,73
00111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,0030	12,51	0,11
10982 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	300,00	0,24
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0036	3,00	1,02
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,74%	MATERIAIS	98,42	CUSTO TOTAL	127,92
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	14,06	SERV. TERCEIRO	1,67	503

						PREÇO TOTAL
					20,53	194,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
-			

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"(1,50m) com conector		UNID.
03565/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00604 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	8,50	8,50
M 00279 /SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com bainha cerâmica de cobre, com conector	un	1,0000	194,80	194,80
Q 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0600	0,3700	0,39
Q 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0600	0,3700	0,39
P 02636 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0070	8,51	8,57
P 00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0070	5,51	5,55

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de isolador de disco poliamídico 25 kV		UNID.
03795/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00891	4,50	0,04
01693 /ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00512	6,00	0,03
02904 /ORSE	Isolador de disco poliamídico 25 kVa	un	1,0000	84,04	84,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00327	14,00	0,05
00104 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	par	0,000585	174,01	0,10
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,000105	60,96	0,01
11695 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	un	0,00009	12,70	0,00
11695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000015	62,65	0,00
11741 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	160,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00003	43,90	0,00
11741 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	16,51	0,00
10164 /ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027	35,90	0,01
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000075	4,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00003	22,65	0,00
11796 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000075	862,00	0,11
10982 /ORSE	Conta básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1590	7,90	2,47
02636 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,000075	17,54	0,01
10982 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01527	5,00	0,08
10981 /ORSE	Pedreiro - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escoramento e desescoramento de cava 30 de 1a/2a ou 1a/2a com 3a		UNID.
00910/ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10561 /ORSE		cj	0,00006	320,00	0,02
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,74%	MATERIAIS	84,45	CUSTO TOTAL	91,04
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	1,50	SERV. TERCEIRO	5,11	551

						PREÇO TOTAL
					10,73	125,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
-			
M 02964 /ORSE	Isolador de disco poliamídico 25 kVa	un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1590
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1590

CÓDIGO	Impermeabilização com emulsão asfáltica ou similar para lajes, de duas		UNID.
09962/ORSE			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cerda Básica	un	0,0018	168,00	0,30
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
01609 /ORSE	Vidraceo Branco ou similar	kg	2,5000	20,90	52,25
04134 /ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, redilha, Aviao ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0003	11,00	0,00
01691 /ORSE	Óculos Branco proteção	pc	0,00030	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	174,02	0,10
00104 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00672	14,00	0,09
12493 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,00032	50,96	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,50	0,00
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
11256 /ORSE	Selo 3/4 de Sarrafo Zoom	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0018	30,14	0,05
11252 /ORSE	Lixadeira de alvenário de abrir com 7 desgraus	un	0,00004	283,90	0,01
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,00092	11,43	0,01
12494 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,11	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza manual (raspagem com raspadeira metálica, para limpar, de chapas	UNID. m2
CÓDIGO/ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02416	4,56	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0350	7,37	0,25
04503 /SINAPI	Pintor (h. fixo)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,04970	5,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga	kg	3,75626	000,00	0,00
10812 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	un	0,0014	72,51	0,00
10348 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,25	MATERIAIS	0,24	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01 E,C,	0,01 SINAPI	SERV. TERCEIROS	0,24	0,0021,0500 %	0,01	0,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00001	Impermeabilizante	kg	2,5000
M	04808 /ORSE	V-Japron branco ou similar	h	0,4000
P	00159 /ORSE	Ferramentas Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)		

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inclusive laje, enchimento em EPS bidirecional, e=25cm, inclusive escoramento e	UNID. m2
01299/ORSE	madeira e carpinteiro. (m2)	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,003779	11,50	0,04
00130 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0490	56,24	2,72
01256 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m2	1,0000	40,16	28,16
01575 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	15,0000	0,76	11,40
00041 /ORSE	Escoramento com madeira nova	kg	0,0065236	174,01	0,08
02911 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00040631	194,50	0,08
01659 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) (6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	10,13	17,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m	0,0330	85,72	2,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110	88,87	0,98
01692 /ORSE	Óleo diesel	pc	,00220302	6,00	0,01
00017 /SINAPI	Escoramento de madeira nova	un	0,7500	0,23	0,17

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1/3

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso de cobertura, inclusive laje, enchimento em EPS bidirecional, e=25cm, inclusive escoramento em	UNID. m2
01299/ORSE	madeira e carpinteiro. (m2)	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000068	16,51	0,00
10983 /ORSE	Aço ca-50 8,0 a 12,5 mm	kg	1,8800	8,50	15,97
00150 /ORSE	Almoço (particip.pago do empregador)	un	,26486232	14,00	3,71
41442 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0579	28,02	0,96
39838 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo gota dupla, em plástico, cobrimento 20mm, para fechagem de lajes e pano de vigas	un	0,7560	0,35	0,26
00075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0850	20,06	0,05
10899 /SINAPI	Conjunto de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015244	12,77	0,02
12091 /SINAPI	Copo para chuva em pvc com funil de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00057448	16,51	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninne acolchoado	pct	,00259782	80,96	0,21
12907 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	per	,00800162	11,43	0,09
11567 /SINAPI	Tabua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5600	15,25	8,57
10778 /ORSE	24 quadrado	un	,00020014	21,20	0,00
10805 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,06	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000014	27,50	0,00
11742 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000564	11,26	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x23	un	0,000308	9,05	0,00
11240 /ORSE	Furadeira elétrica de mão	un	0,000044	321,90	0,01
11247 /ORSE	Serra circular	un	0,000085	13,12	0,00
11764 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00470203	16,90	0,17
10599 /ORSE	Plumbet solar fps 30 com 120ml	un	0,0116,06	1,90	0,06
10578 /ORSE	Protetor auricular	un	,00035621	29,93	0,00
10566 /ORSE	Talhadeira	un	0,0000004	4,52	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000036	40,00	0,00
10262 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000176	19,80	0,00
04724 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000036	13,85	0,01
04728 /ORSE	Ysshadeira chata 10"	un	,00020222	61,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0711	3,80	0,27
00895 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 2,2 x 8,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,00022	10,80	0,00
04174 /ORSE	Cesamplanador de aço liso, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	un	0,0175000	266,00	1,56
10492 /ORSE	Cerra Básica				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,3511	9,37	3,29
00370 /SINAPI	Alicate (horista)	h	0,4400	7,37	6,56
	Pedreiro (horista)				

O = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2/3

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inclusive laje, enchimento em EPS bidirecional, e=25cm, inclusive escoramento em	UNID. m2
01299/ORSE	madeira e carpinteiro. (m2)	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 SINAPI		h	0,3511	9,51	25,67
06111 /SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	,26696952	5,00	1,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0118028	12,54	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00104896	300,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,35	MATERIAIS	0,15	CUSTO TOTAL	164,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 E,C,	0,00 SINAPI	SERV. TERCEIROS	0,15	0,0021,0500 %	32,81	197,28

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00001	Impermeabilizante	kg	1,5000
M	01256 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m	1,7100
M	01659 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 X 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9500
M	04995 /ORSE	Madeira mista serrada (massaranduba) 2,2 x 8,5cm - 0,00121 m3/m	m3	0,0490
M	00007 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	kg	15,0000
M	01575 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	m3	0,0330
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m	0,5600
M	11567 /SINAPI	Tabua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	kg	0,9300
M	10983 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,8500
M	00150 /ORSE	Aço CA - 50 8,0 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, peça superestrutur	h	1,8600
P	00159 /ORSE	Ferramentas Complementares - Servente	h	0,4400
P	00159 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,6800
P	00159 /ORSE	Encargos de obras	h	0,4400
P	04783 /SINAPI	Pedreiro (horista)		

CÓDIGO	Locação de construção até 10mil2, inclusive execução de gabaritos de madeira	UNID. m2
CÓDIGO/ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 10mil2, inclusive execução de gabaritos de madeira	UNID. m2
CÓDIGO/ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	266,00	0,00
11247 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000004	518,00	0,00
	MATERIAL				
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,008 kg/m)	kg	0,0200	35,65	0,71
12895 /SINAPI	Copo de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe c)	un	0,000348	12,76	0,00
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00095	6,00	0,00
10556 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000008	6,90	0,00
10575 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,000008	22,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000004	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	30,30	0,00
10492 /ORSE	Cerra Básica	un	0,000004	166,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	91,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	12,85	0,00
11894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	16,51	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000144	4,56	0,00
10348 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000012	35,90	0,01
10599 /ORSE	Plumbet solar fps 30 com 120ml	m	3,7400	10,13	2,43
01659 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	un	0,000008	76,98	0,00
10778 /ORSE	24 quadrado	un	0,000008	37,90	0,00
11764 /ORSE	Marreta com unha	un	0,000012	174,90	0,02
00041 /ORSE	Escoramento com madeira nova	un	0,000008	194,50	0,00
02911 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	kg	0,0120	22,29	0,27
01667 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	un	0,000144	14,90	0,11
00150 /ORSE	Almoço (Particip.pago do empregador)	m	0,2900	12,27	3,44
10567 /SINAPI	Tabua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	par	0,000284	11,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00035	60,96	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninne acolchoado				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,8240	15,69	0,06
00010 /ORSE	Topografo - T2 - Para SINTP - Mês de ref.: 01/22	h	0,0010	9,25	8,39
03249 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0460	5,51	0,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0450	7,37	0,62
01215 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,00035	12,54	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Página 3/3

CÓDIGO	locação de construção (m edificação até 200m2) , inclusive remoção de gabarito de madeira	UNID
00750/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMOS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,000030	300,00	0,01
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008166	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 111,51000	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0844%)	0,15

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01069 /ORSE	Madeira mista Aparada (Barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, 160%)	m	0,2400
M 00075 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0220
M 03067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0100
M 10587 /SINAPI	Tábua 2,5 x 23 cm em pinus, nível ou equivalente de região - bruta	m	0,0400
O 10569 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0452
O 10570 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0100
P 00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0200
P 00038 /ORSE	Auxiliar topografia - TA - Segundo guia completa - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200
P 00075 /ORSE	Topografo - TL - Guia DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_06/2015	UNID
20230/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00384 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão (pr. mínimo 13313 kg (inclui montagem, sem inclui pedágios)	un	,000032372	140.000,00	4,53
97632 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util máxima 10930 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot ência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,000002061	468.648,03	16,47
	MATERIAIS				
45160 / SINAPI	Ferramentas - Família operador agroindustria - Incluso encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,01	0,00
34222 / SINAPI	Oleo diesel (comercial) 960cm	l	5,511464	7,27	40,06
21107 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0240	3,40	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Relação gerada pelo sistema de composições Sinaenco

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_06/2015	UNID
20230/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,7150	9,38	6,69
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	1,07	0,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7150	0,96	0,68
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	0,78	0,37
43464 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7150	0,70	0,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	un	1,0000	1.358,56	1.358,56
42245 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, invólucro em aluminio ou aco inox	h	0,7150	0,81	0,58
39572 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24529062	5,55	1,36
88436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24397664	9,55	4,66
04096 /SINAPI	Material consumo de varinhão com munck				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	1.358,56	CUSTO TOTAL	1.369,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,45	BDI : 111,51000	6,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0844%)	1.691,16

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 21107 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1200
M 42245 / SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, invólucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000
O 00626 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,2580
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2381
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2381

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004108	14,00	0,06
00941 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,000039	174,01	0,01
01651 /ORSE	Óculos Brancos proteção	pr	0,000048	6,00	0,00
02979 /ORSE	Vale transporte	un	0,004788	4,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Relação gerada pelo sistema de composições Sinaenco

CÓDIGO	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
31261 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	160,00	0,00
12664 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	18,51	0,00
04129 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	13,85	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000036	29,99	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	38,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000006	36,90	0,00
10738 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	43,90	0,00
31260 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000036	22,70	0,00
12699 /SINAPI	Cinto de segurança abs frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	165,00	0,00
10492 /ORSE	Costa Basica	par	0,000045	60,96	0,00
12862 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000039	11,43	0,00
12895 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,000033	52,65	0,00
10588 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	1,2000	1,26	1,51
01894 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	0,000006	194,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
88264 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0010	7,80	0,08
88316 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0010	5,51	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,000108	5,00	0,00
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,000024	300,00	0,01
10618 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000027	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 111,51000	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0844%)	0,26

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
A 01894 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000
O 10569 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0452
O 10570 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
O 88316 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Relação gerada pelo sistema de composições Sinaenco

CÓDIGO	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400

CÓDIGO	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,99	0,00
01894 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	5,52	5,52
12853 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	66,96	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	52,69	0,00
11240 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	186,00	0,00
31241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	43,90	0,00
31260 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	36,90	0,00
10738 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	38,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00002	32,89	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00036	16,30	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00004	14,51	0,00
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,30	0,00
12895 /SINAPI	Cinto de segurança abs frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	165,00	0,15
10492 /ORSE	Costa Basica	un	0,00001	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,01558	4,52	0,07
02979 /ORSE	Vale transporte	pr	0,00016	6,00	0,00
01651 /ORSE	Oculos Brancos proteção	un	0,0003	174,01	0,05
00941 /ORSE	Ferramenta com manga curta	par	0,00016	11,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, para curto (punho 7" cm)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00008	300,00	0,02
	Seguro de vida e acidente em grupo				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Relação gerada pelo sistema de composições Sinaenco

CÓDIGO	Luva para eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro 50mm (2")				UNID.
00375/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10484 / ORSE		un	1,2000	11,54	6,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,23	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	6,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	BDI: 1,5000	0,23	SERV. TERCEIRO	6,91	DES: 1,0500	1,00		10,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	11694 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	1,0000
Q	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
S	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600
P	00436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600
P	00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, 75mm = 3"				UNID.
12462/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01401 / ORSE	Pedilúvio branco protegido	pr	0,000026	6,25	0,00
00341 / ORSE	Pavimento com manta drift	un	0,000106	174,01	0,18
00038 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001726	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000	196,56	0,00
02843 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 50 mm (2")	un	1,00000	7,13	7,13
12892 / SINAPI	Luva rosca de cobre, tipo curto (junção "T" 90)	par	0,001761	11,48	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarino acolchoado	par	0,003525	80,96	0,03
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000342	26,31	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000342	18,70	0,01
04725 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00
04726 / ORSE	Vala triangular	un	0,005826	4,29	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	21,50	0,00
10490 / ORSE	Cavit Básica	un	0,000315	168,60	0,52
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	29,86	0,00
10606 / ORSE	Martelo de unha	un	0,000315	4,90	0,02
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000126	35,90	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, 63mm = 2"				UNID.
12462/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01401 / ORSE	Pedilúvio branco protegido	pr	0,000026	6,25	0,00
00341 / ORSE	Pavimento com manta drift	un	0,000106	174,01	0,18
00038 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001726	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000	196,56	0,00
02843 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 50 mm (2")	un	1,00000	7,13	7,13
12892 / SINAPI	Luva rosca de cobre, tipo curto (junção "T" 90)	par	0,001761	11,48	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarino acolchoado	par	0,003525	80,96	0,03
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000342	26,31	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000342	18,70	0,01
04725 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00
04726 / ORSE	Vala triangular	un	0,005826	4,29	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	21,50	0,00
10490 / ORSE	Cavit Básica	un	0,000315	168,60	0,52
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	29,86	0,00
10606 / ORSE	Martelo de unha	un	0,000315	4,90	0,02
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000126	35,90	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manilha de barro(110a) pré-moldada, fornecimento				UNID.
04156/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03843 / ORSE	Manilha capacilha pré-moldada	un	1,0000	33,15	33,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,15	CUSTO TOTAL	33,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	BDI: 1,4300	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	DES: 1,0500	1,00		49,02

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manilha de barro(110a) pré-moldada, fornecimento				UNID.
04156/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03843 / ORSE	Manilha capacilha pré-moldada	un	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação em bloco cerâmico, de 9,0cm, c/ elv de parede 0,20 x 0,60m; pilares (9x20cm) a cada 3,00; cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 MPa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrorepelente ou similar.				UNID.
00791/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11749 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004510	518,00	0,07
11248 / ORSE	Desempoladeira e Paraisadeira electron bosch ou Similar profissional	un	,00004515	246,00	0,01
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Sarrafo 60cm	un	,00005515	30,00	0,00
10492 / ORSE	Tabua Basica	an	,02967732	165,00	4,85
10576 / ORSE	Prego grande	un	,00009054	15,15	0,00
10578 / ORSE	Prego de fenda chata 30 cm	un	,00009004	22,89	0,00
10563 / ORSE	Martelo 8"	un	0,0036	11,00	0,04
10585 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,90m (para pedreiro)	un	,00050604	40,80	0,02
10600 / ORSE	Tarraxa	un	,00032867	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03967752	6,90	0,13
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01587099	35,90	0,57
10780 / ORSE	Fita crepesa	un	,02036829	36,90	0,75
10788 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00060601	35,50	0,02
10796 / ORSE	Broxa de rasa	un	,00004331	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo de unha	un	,00005301	27,50	0,01
01401 / ORSE	Pedilúvio branco protegido	pr	,00700853	6,00	0,04
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,69758925	14,00	12,57
00650 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,18272	43,80	8,44
00634 / ORSE	Cimento - O unitário bombonval kg-01 (cx=50kg)	kg	0,0330	264,86	12,57
10741 / ORSE	Parafusamento com pontas curta	un	,01922597	174,01	3,30
01215 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	8,13	6,50
11389 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0058 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	10,13	10,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044418	31,50	0,01
	Vale transporte				

P = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de vedação em bloco cerâmico, de 9,0cm, c/ elv de parede 0,20 x 0,60m; pilares (9x20cm) a cada 3,00; cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 MPa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrorepelente ou similar.				UNID.
00791/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02379 / ORSE		un	,70126956	4,50	3,16
00647 / ORSE	Bloco ceramico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	34,8600	0,76	26,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,30195513	10,80	0,92
04727 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,20121213	18,00	0,47
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00022	13,90	0,62
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00136258	13,85	0,62
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3490	8,50	19,69
12892 / SINAPI	Luva rosca de cobre, tipo curto (junção "T" 90)	par	,00700653	80,96	0,45
04730 / SINAPI	Desempenadeira de aço c/ pedra rosnhe para argamassa (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	un	0,1266	80,15	10,10
01066 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00825	20,86	0,17
05369 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0320	21,76	0,70
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,10090	15,69	1,66
07202 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,6600	2,87	1,89
12892 / SINAPI	Luva rosca de cobre, como curto (junção "T" 90)	par	,02027948	11,48	0,23
04505 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, nitida ou equivalente da regiao - bruta	m	0,88926	5,51	4,85
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00176339	16,52	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00129526	12,70	0,01
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 25 mm	un	0,9360	0,22	0,21
38315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,25	0,24
43330 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, c a 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, c = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,03	1,24
43331 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0495	25,03	1,37
04835 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 60 m3	m3	0,0990	36,07	1,79
11744 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005034	17,90	0,00
11264 / ORSE	Carrete de 1/2 kg com cabo	un	,00040604	13,52	0,01
11248 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00212117	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala Métrica de bambu	un	,00232111	5,06	0,01
11247 / ORSE	Serra manuar	un	,00030301	227,80	0,13
11250 / ORSE	Nivel 15 de carreiro 20cm	un	0,00184	17,50	0,03
11251 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0834	30,24	0,11
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0010e	798,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00006838	194,50	0,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012121	11,50	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, ... com revestimento, em concreto armado, inclusive chapisco, reboco e pintura ... ou similar	UNID.
06792/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02659165	96,24	2,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08852	55,00	4,86
01106 / SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	3,9764988	0,95	3,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto CP II-32	kg	6,0364060	4,76	27,38
05... / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	7,64	0,05
10585 / ORSE	Arame de aço	kg	,00033342	21,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000	9,37	12,47
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,19514	7,37	3,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,15177	7,37	1,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,62026	7,37	41,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,3420136	5,51	36,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80758921	5,60	4,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02987732	12,64	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00352664	500,00	1,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51000%)	53,40	SERV. TERCEIRO	6,55	BDI (21,0000%)	369,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05059 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (...) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,1050
O	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0230
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_01/2022	m2	0,3302
O	04140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	2,3400
O	05153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=10cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.03	m2	0,8870
O	02522 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	2,0000
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2016	m2	2,0000
O	03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	2,0000

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura em esmalte sintético com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID.
07808/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1500
O	10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10529 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Porca quadrada zincada 5/8", fornecimento	UNID.
06150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04522 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	1,0000	2,48	2,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0000%) 0,52	3,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04527 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 1/2"	un	1,0000

CÓDIGO	Portão de tela de arame, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv. 1.1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	UNID.
02206/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013202	96,24	1,27
10549 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,05	0,01
00043 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	15,47	23,21
11212 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x42	un	0,0007	11,20	0,01
11765 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11204 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11741 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,90	0,03

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura acetinada com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID.
07803/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00044	194,50	0,61
10594 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	56,50	0,02
11280 / ORSE	Rolo 15 cm (atóxico) 23cm	un	0,20032	17,50	3,50
11151 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010	32,24	0,05
11245 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00054	258,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7") cm	par	0,01138	13,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00010	60,98	0,62
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	17,70	0,00
10582 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0020	11,20	0,05
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1500	38,56	5,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	8,00	0,00
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
11402 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	159,00	0,43
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,06455	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	19,10	0,00
10158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,36206	14,00	5,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00062	31,58	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,32
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4027	12,54	0,05
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06195	5,20	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	500,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51000%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI (21,0000%) 3,63	20,85

Constrututora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Portão de tela de arame, chapa de aço galvanizado; quadro em tubo de aço galv. 1.1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	UNID.
02206/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Parteio sem unha	un	0,0001	27,54	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	3,5700	0,76	2,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0302108	194,50	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009778	95,72	0,75
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007924	95,27	0,25
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	34,07	14,96
12048 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	kg	10,0000	16,25	162,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	11,42	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029472	60,96	0,18
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	12,75	0,03
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,2726444	4,50	1,22
06309 / ORSE	Barra chata de ferro 1.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,5325	15,47	8,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	51,53	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	13,65	0,00
04752 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,60	0,01
03812 / ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1575	15,47	2,44
02502 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca DSP Ø = 18,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	67,60	212,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0075472	6,00	0,02
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	174,01	0,96
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	15,65	137,55
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750311	14,00	5,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,48	0,00
10193 / ORSE	Cesta Básica	un	0,016575	165,00	2,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	35,90	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00032	36,92	1,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00032	21,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002169	35,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,50	0,00
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,00	0,01
03821 / ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,0700	14,69	1,56

CÓDIGO	Porta de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro de tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chat	UNID
100205/ORSE	ta de 1 1/2x1/8" na horizontal, inclusive soldagem	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,37	16,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0946	5,51	12,61
06115 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6930	7,37	24,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2730912	5,00	1,36
10762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016579	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	70,23	MATERIAL	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	28,03	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(21,0500 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00761 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,25 kg/m)	m	7,9061
M	02808 / ORSE	Tela de aço galvanizado leve c/ costura c/ malha ESF @ = 40,5mm (1.1/2"), a = 2,55mm. 1 = 2000mm ABR 5580	m	3,1600
M	03048 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000
M	10896 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,4200
M	12446 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola msg 18, e = 1,20 mm (12,00 kg/m2)	kg	10,0000
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (c1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0149
O	03466 / ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 3/8" e pino aço 1/2" (parafuso não incluso)	un	1,5000
O	20849 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 11/ 300	UNID
01607/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00000 / ORSE	Poste circular de concreto 11/ 300	un	1,0000	1.000,15	1.000,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.000,15	CUSTO TOTAL	1.000,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	210,47	1.210,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04665 / ORSE	Poste circular de concreto 11/ 300	un	1,0000

CÓDIGO	Bloco de concreto duplo T (DT) 11/ 600 - Fornecimento	UNID
04945/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01668 / ORSE	Bloco concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,0000	1.189,40	1.189,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1189,40	CUSTO TOTAL	1.189,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	250,27	1.439,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01606 / ORSE	Bloco concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,0000

CÓDIGO	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo(1000x600x250)mm, exclusive disjuntores	UNID
12337/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,0016	194,50	0,31
01040 / ORSE	Alicate com lançamento	un	0,0016	43,90	0,07
01241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	369,00	0,59
01542 / ORSE	Chapa inox304 18"	un	0,0002	52,60	0,01
12335 / ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo(1000x600x250)mm, exclusive disjuntores	un	1,0000	1.456,19	1.456,19
20085 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	34,90	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo(1000x600x250)mm, exclusive disjuntores	UNID
12337/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5" cm)	par	0,0036	11,43	0,42
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	60,96	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ambrelé ou azul)	un	0,0032	16,51	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0096	12,70	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 20"	un	0,0024	13,85	0,03
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,3240	174,01	4,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	192,00	11,80
05378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2760	4,50	5,74
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,6288	14,00	22,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
01681 / ORSE	Óculos branco protação	pr	0,2124	5,02	1,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	0,0018	22,08	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0720	4,70	0,33
10585 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0265	35,95	1,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	8,0000	7,37	111,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	63,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0064	300,00	1,92
10762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0720	12,54	0,90
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2288	5,00	6,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	140,46	MATERIAL	2.560,81	CUSTO TOTAL	2.918,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	218,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	611,96	3.777,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12335 / ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo(1000x600x250)mm, exclusive disjunto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O	10562 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P	04438 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando soca, sem controle do grau de compactação	UNID
00012/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,96	0,10
10596 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,01
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,0004	194,50	0,08
10765 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,70	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ambrelé ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5" cm)	par	0,0016	11,43	0,05
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52
01681 / ORSE	Óculos branco protação	pr	0,0014	6,50	0,01
05378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2852	4,50	5,05
04729 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,0008	13,85	0,01
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0092	192,00	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2012	5,00	1,02
10762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,69	MATERIAL	0,10	CUSTO TOTAL	30,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	17,69	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,0500 %)	6,50	37,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Remoção de entulho interno de telha, com proteção (tapume / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
91316/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
05315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	18,53	0,00
00561 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	98,74	1,76
11100 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00054	11,34	0,00
12304 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,32	0,00
11047 /ORSE	Serra manual	un	0,00007	121,98	0,00
11240 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00049	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00045	11,26	0,01
11241 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00007	27,56	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	2,2200	0,96	2,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, aço mola, reforçada, Atlas ou similar	un	0,00438	10,80	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00326	18,60	0,01
04725 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000269	18,65	0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000376	31,50	0,01
10800 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
10430 /ORSE	Chave Básica	un	0,00057	165,00	1,05
00036 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00057	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002678	35,95	0,09
10786 /ORSE	Nível quadrado	un	0,000152	26,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,146508	14,00	2,05
00378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117295	6,50	0,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, paeu com camara	un	0,000152	194,50	0,03
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00110	174,41	0,19
00463 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001758	8,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,003356	17,42	0,04
12903 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,001186	82,86	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (cinzela ou azul)	un	0,000292	76,81	0,00
12905 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe a)	un	0,000836	12,76	0,01
01276 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7005	7,37	10,91
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	8,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
05315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2:8(1:2:8) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 16 padiolas de	m3	0,0136
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
05315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00052	246,05	0,00
11248 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00039	516,00	0,00
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	33,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00439	4,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00326	18,60	0,06
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,00004	127,98	0,00
11240 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00020	9,05	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, aço mola, reforçada, Atlas ou similar	un	0,0022	10,80	0,02
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07002	4,50	0,32
11241 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00034	27,56	0,00
01866 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	13,33	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
05315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10617 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,146508	5,00	0,74
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00697	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,37	CUSTO DIRETO	0,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,39	SERV. TERCEIRO	1,06	2014:21.0502.01	0,81	0,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2:8(1:2:8) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 16 padiolas de	m3	0,0136
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
05315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (11,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04375 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0616	7,37	1,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de fôrmas (horista)	h	0,2000	7,37	1,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,37	5,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51	3,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,057723	5,00	0,49
10617 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,12
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00632	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,29	MATERIAL	12,69	CUSTO DIRETO	23,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,51%)	12,59	SERV. TERCEIRO	10,68	2014:21.0502.01	47,26	47,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01276 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0110
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0550
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m); ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0750
M 01086 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0539
M 00567 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0216
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação do ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0909
O 10545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Transformador trifasico, ar seco, 112,5 kva, at 13,8kv, bt 380/220v Padrão Energisa	UNID.
01600/		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00603/10		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10813 /ORSE	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energisa	un	1,0000	24.500,00	24.500,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HORA DE OBRA	0,00	MATERIAL	24.500,00	CUSTO TOTAL	24.500,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (111,215%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	(BDI:21,0000 %)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00000		un	1,0000

CÓDIGO		UNID
00124/ORSE	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca, p/ Reg.(1/2" a 1")	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04708 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	13,85	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	31,50	0,00
10432 /ORSE	Cesta básica	un	0,00253	165,00	0,42
10591 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	34,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,21%)				
02895 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800	7,37	4,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	3,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10360 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00251	12,54	0,03
10741 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,037008	5,00	0,19
10717 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	350,20	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HORA DE OBRA	0,80	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	10,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (111,215%)	0,00	SERV. TERCEIRO	5,93	(BDI:21,0000 %)	2,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00000		un	1,0000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0040
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7800
O	10584 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
E	02596 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2800
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800

CÓDIGO		UNID
00115/ORSE	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm. 32 x 25mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000026	16,51	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000141	6,00	0,00
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0100	78,37	0,78
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,014468	4,50	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00115/ORSE	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm. 32 x 25mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04708 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,50	0,00
10432 /ORSE	Cesta básica	un	0,00081	165,00	0,13
10591 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	34,45	0,00
10593 /ORSE	Grale simples 300m	un	0,000009	15,57	0,00
10596 /ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (Classe B)	un	0,000108	12,70	0,00
00041 /ORSE	Cardamento com mangas curta	un	0,00003	174,01	0,01
10585 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho emborrachado	par	0,000164	60,96	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000414	11,43	0,00
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	194,50	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	81,36	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000054	43,50	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	22,50	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000009	23,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	86,90	0,00
10586 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0081	81,38	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,21%)				
02596 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800	7,37	1,46
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10741 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10717 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000077	300,00	0,02
10360 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HORA DE OBRA	1,10	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (111,215%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,42	(BDI:21,0000 %)	1,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00000		un	1,0000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060

CÓDIGO		UNID
00115/ORSE	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm. 32 x 25mm	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
E 02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10584 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
E 02596 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0900
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO		UNID
00117/ORSE	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm. 40mm	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
E 02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10584 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
E 02596 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0900
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO		UNID
00118/ORSE	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm. 40mm	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000648	43,50	0,02
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000432	60,00	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000216	22,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	86,90	0,00
10586 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001296	35,90	0,04
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	194,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,50	0,01
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000108	23,00	0,00
10432 /ORSE	Cesta básica	un	0,00291	165,00	0,48
10593 /ORSE	Grale simples 300m	un	0,000036	15,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000032	34,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	31,50	0,00
04708 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	13,85	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,04668	4,50	0,20
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0040	78,37	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000468	6,00	0,00
02941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	174,01	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	81,38	0,81
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000132	81,36	0,00
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,51	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,001188	11,43	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de joelho 45° pvc rígido soldável, diâmetro 40mm	UNID
00112 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12493 / SINAPI	Cinturão de segurança abd frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,70	0,00
02696 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000446	80,96	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	3,51	3,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2800	7,37	4,36
	SERVIÇO E OUTROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ; café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,09	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000226	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,63	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL
ENCARGOS	0,50	ENC. (111,51%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (31,0500 %)	4,72	15,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0440
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° pvc rígido soldável e cerâmica, diâm = 20mm x 1/2"	UNID
00111 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, para com camara	un	7,001624	194,50	0,00
01681 / ORSE	Óculos ocular proteção	pr	0,001182	9,67	0,00
02716 / ORSE	Vale transporte	un	0,01916	4,50	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024452	14,00	0,34
04758 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000046	13,85	0,00
01036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	78,37	0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° pvc rígido soldável e cerâmica, diâm = 25mm x 3/4"	UNID
00113 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00931 / ORSE	Pardemento com simples corte	un	0,00036	574,01	0,66
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	81,28	0,62
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança abd frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,70	0,01
11296 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	80,00	0,00
11297 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000046	31,36	0,00
04736 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	33,53	0,03
10452 / ORSE	Costa Básica	un	0,00193	165,00	0,18
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000036	24,48	0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
11294 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,85	0,00
12843 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000192	80,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000132	11,43	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
10548 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90	0,02
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	16,51	0,00
11298 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	56,90	0,00
11293 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	25,00	0,00
11295 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	48,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	3,51	1,70
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000095	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ; café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,09	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,58	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	7,66	PREÇO TOTAL
ENCARGOS	0,58	ENC. (111,51%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (31,0500 %)	3,19	10,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° pvc rígido soldável, diâmetro 40mm	UNID
00114 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10595 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000036	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000036	24,48	0,00
10452 / ORSE	Costa Básica	un	0,00252	165,00	0,42
04736 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	33,53	0,01
04758 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	13,85	0,00
02716 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
11297 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	31,36	0,00
11295 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1"	un	0,000168	48,50	0,01
11294 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	un	0,000108	22,85	0,00
11293 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1/2"	un	0,000108	25,00	0,00
11298 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	56,90	0,00
10548 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
11293 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000132	60,00	0,01
00931 / ORSE	Pardemento com simples curta	un	0,00084	174,01	0,15
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	81,28	0,81
02716 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057009	14,00	0,80
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000468	80,96	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000132	11,43	0,00
01681 / ORSE	Óculos ocular proteção	pr	0,000468	9,67	0,00
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança abd frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,000468	12,70	0,00
00112 / ORSE	Assentamento de joelho 45° pvc rígido soldável, diâmetro 40mm	un	0,000132	3,51	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, para com camara	un	0,000056	194,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° pvc rígido soldável, diâm = 40mm	UNID
00109 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	3,51	3,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2800	7,37	4,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000284	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ; café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,09	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,63	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL
ENCARGOS	0,50	ENC. (111,51%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (31,0500 %)	4,72	15,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0440
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° pvc rígido soldável, diâm = 1" x 3/4"	UNID
00115 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12492 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000564	11,43	0,01
11296 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136	80,00	0,01
11297 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, para com camara	un	0,000056	194,50	0,01
11295 / ORSE	Tarraxinha para tubos PVC de 1"	un	0,000204	48,50	0,01
02716 / ORSE	Vale transporte	un	0,05425	4,50	0,24
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000544	80,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança abd frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	12,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de luva de pvc rígido soldável, diâm = 1 1/2"	UNIDADE
00137 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000484	6,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800	0,22	0,35
00941 /ORSE	Ferramenta com manoja curta	un	0,001366	131,06	0,18
10556 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000034	38,57	0,00
12535 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00306	4,99	0,02
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001224	36,96	0,04
10538 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus 80 cv com 126hp	un	0,000339	55,80	0,01
11301 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,001069	36,96	0,04
10794 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002224	14,00	0,03
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000034	34,65	0,00
10585 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	21,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000102	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira oval 12"	un	0,000102	13,85	0,00
11260 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374	23,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	5,51	1,96
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3400	7,37	2,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00	0,15
10362 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pão pães com manteiga)	un	0,005324	5,00	0,25
10360 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,34	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,91	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	22,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. (111,51%)	4,36	SERV. TERCEIROS	2,56	BDI (21,0000 %)	4,65		26,79

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5800
S 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
S 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNIDADE
00137 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0060	79,37	0,62
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000484	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,65	0,06
00941 /ORSE	Ferramenta com manoja curta	un	0,000027	131,06	0,04
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016324	14,00	0,26
00136 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	81,38	0,41
11259 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000039	23,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,57	0,00
13452 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000034	38,57	0,00
10532 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	21,80	0,00
12535 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00306	4,99	0,02
10538 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus 80 cv com 126hp	un	0,000339	55,80	0,01
11301 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,001069	36,96	0,04
10794 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002224	14,00	0,03
10585 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	21,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira oval 12"	un	0,000102	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000102	13,85	0,00
11260 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000374	23,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800	7,37	1,18
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0920	5,51	1,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pão pães com manteiga)	un	0,016324	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000833	300,00	0,25
10360 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00391	12,34	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. (111,51%)	1,74	SERV. TERCEIROS	0,42	BDI (21,0000 %)	2,24		10,80

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00136 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 02696 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0060
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0920

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNIDADE
00137 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00136 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	81,38	0,41
02696 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0060	79,37	0,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,65	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira oval 12"	un	0,000027	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800	7,37	1,18
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0920	5,51	1,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pão pães com manteiga)	un	0,016324	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000833	300,00	0,25
10360 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00391	12,34	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. (111,51%)	1,74	SERV. TERCEIROS	0,42	BDI (21,0000 %)	2,24		10,80

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00136 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 02696 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0060
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0920

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNIDADE
00138 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01681 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,99	0,00
11301 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000068	22,80	0,00
11260 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000068	23,00	0,00
11302 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000054	43,50	0,00
12535 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000068	18,57	0,00
10585 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000068	34,45	0,00
13452 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000034	245,00	0,15
11259 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000026	69,00	0,00
11261 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000068	31,36	0,00
02712 /SINAPI	Caixa d'água de amianto capacidade 500 l	un	0,000018	194,59	0,00
12495 /SINAPI	Conjunto de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	par	0,000414	11,41	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	par	0,000141	60,96	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000036	16,51	0,00
11258 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	12,70	0,00
11261 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	23,00	0,00
02712 /SINAPI	Caixa d'água de amianto capacidade 50 a 63 l, pneu com nervura	un	0,000018	194,59	0,00
12495 /SINAPI	Conjunto de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	par	0,000414	11,41	0,00
13452 /ORSE	Cesta Básica	par	0,000141	60,96	0,01
10532 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000036	16,51	0,00
10538 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus 80 cv com 126hp	un	0,000018	12,70	0,00
10794 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	23,00	0,00
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000027	174,01	0,00
00941 /ORSE	Ferramenta com manoja curta	un	0,000027	131,06	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (21,0000 %)	0,00		0,00

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 02696 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0060
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0920

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNIDADE
00116 /SUDE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000114	34,45	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	80,00	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/2"	un	0,000056	91,96	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubos de redução de pvc rígido soldável, marrom, diam. = 40 x 32mm	UNID
00140 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000020	38,90	0,00
11251 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	43,50	0,00
11253 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000198	27,84	0,00
11255 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	25,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	81,38	0,41
00139 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036904	14,00	0,51
00041 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,000042	144,01	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,000224	5,00	0,00
01636 / ORSE	Soluçao limpadora pvc	l	0,0030	78,37	0,23
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	11,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000644	11,43	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,000644	11,43	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001128	185,00	0,21
3571 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 56 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	334,50	0,01
10990 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000014	18,57	0,00
12681 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,000224	80,96	0,01
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	16,51	0,00
10656 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	35,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MRA-NE-OSRA (111,516)	un	0,000168	22,10	0,00
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1402	9,31	1,31
87656 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1402	9,37	1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10552 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000126	12,54	0,02
10511 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10512 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,029504	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,39	CUSTO DIRETO	0,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(1.25[23.08%])	0,08	SERV. TERCEIROS	0,29	BDI(1.25[23.08%])	1,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Assentamento de luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diam. = 40 x 32mm	UNID
00140 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
H	02036 / ORSE	Soluçao limpadora pvc	l	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	87656 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1402
P	04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1402

CÓDIGO	Assentamento de Registro de Gaveta, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação, af_08/2021	UNID
00126 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Soldador - horista (coletado caixa)	h	0,4042	9,06	3,66
43061 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4042	0,82	0,33
37372 / SINAPI	Soldador - horista (coletado caixa)	h	0,4042	0,81	0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4042	0,20	0,08
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4042	2,26	0,92
03149 / SINAPI	Fita vedo rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168	20,80	0,28
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) (NR-6-OSRA (111,516)	h	0,4042	0,91	1,29
03696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,20553066	7,37	2,34
00245 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,20553066	5,61	2,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	4,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(1.25[23.08%])	0,59	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(1.25[23.08%])	2,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0168
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1021
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1021

CÓDIGO	Assentamento de 76,90% de pvc rígido soldável, macrom, diam. = 25mm	UNID
00122 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	35,90	0,02
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	38,90	0,00
11253 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1/2"	un	1,000209	27,00	0,03
10993 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000019	18,57	0,00
10892 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	34,45	0,00
11254 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	22,80	0,00
11258 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	43,50	0,01
11256 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
11257 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,56	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	194,50	0,01
10656 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	81,38	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,030505	4,50	0,14
01636 / ORSE	Soluçao limpadora pvc	l	0,0040	78,37	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,000304	5,00	0,00
00041 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,000057	174,01	0,10
00139 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
00040 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	13,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000874	11,43	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,000304	60,96	0,02
12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,000076	16,51	0,00
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000228	12,78	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00171	165,00	0,28
	Cesta Básica				
87656 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hid/Análise (horista)	h	0,1900	7,37	2,96
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	9,61	1,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10512 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19
10511 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10552 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	2,19	CUSTO DIRETO	4,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(1.25[23.08%])	0,60	SERV. TERCEIROS	0,26	BDI(1.25[23.08%])	1,60

CÓDIGO	Assentamento de 23,10% de pvc rígido soldável, marrom, diam. = 25mm	UNID
00123 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
H	02036 / ORSE	Soluçao limpadora pvc	l	0,0040
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	87656 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Assentamento de 04,00% de pvc rígido soldável, marrom, diam. = 60mm	UNID
00130 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,00048	80,96	0,03
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00136	22,43	0,02
10892 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	34,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	185,00	0,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	11,85	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	l	0,0060	78,37	0,47
02036 / ORSE	Soluçao limpadora pvc	un	0,04385	4,50	0,20
02376 / ORSE	Vale transporte	pç	0,00048	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	oc	0,0009	174,01	0,16
00041 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,00012	16,51	0,00
12684 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00139	14,00	0,02
00139 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Sg	0,0150	81,38	1,22
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,00003	19,57	0,00
10993 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00006	194,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00021	22,80	0,00
11254 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00018	43,50	0,01
11256 / ORSE	Torracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	60,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,78	0,00

CÓDIGO	Assentamento de TE 90° de pvc rígido ou água, marrom, Ø13m = 12mm	UNID
00114 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	81,36	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00008	93,00	0,01
10732 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00038	36,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00038	36,80	0,04
13596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0023	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,37	4,46
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,81	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,03	0,31
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	10,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,518%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (21,0500 %)	2,55	14,66

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 02936 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Assentamento de TE de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, Ø32mm x 40 e 25mm	UNID
00114 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	81,36	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00023	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de TE de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, Ø50mm x 40 e 25mm	UNID
00114 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	81,36	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00023	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de TE de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, Ø60mm x 40 e 25mm	UNID
00114 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	81,36	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00023	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc rígido soldável marrom Ø 40mm, com luva elástica integrada, enterrado em local com nível baixo de risco	UNID
91124 /SINAPI	Tubulação (não inclui escavação), af_12/2015	m

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M 02936 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,8200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc para rede de esgoto, dn 60 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de risco	UNID
91124 /SINAPI	Tubulação (não inclui escavação), af_12/2015	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Encanador - horista (coletado caixa)	h	0,0352	0,81	0,03
43480 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0276	0,76	0,01
20016 /SINAPI	Peça lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (tubo em pvc, aço, polietileno e outros)	un	0,0043	28,50	0,12
37371 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	0,0352	0,28	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0352	0,70	0,02
43471 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0352	0,00	0,00
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0176	1,15	0,02
43481 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0176	0,01	0,00
43482 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0176	0,06	0,01
43487 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01760772	5,81	0,21
88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0176112	7,96	0,30
88309 /SINAPI	Assentador de tubulações	h	,00880386	16,55	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,518%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,07	0,81

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20016 /SINAPI	Peça lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de *400* gr (tubo em pvc, aço, polietileno e outros)	h	0,0043
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0176

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom Ø 40mm, 50 e 60 mm (1 1/4")	UNID
89711 /SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10462 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181029	165,00	0,30
10599 /ORSE	Lima Grossa 12"	un	0,000012	34,45	0,00
10595 /ORSE	Broxa simples 30cm	un	0,0000300	40,00	0,00
12262 /ORSE	Regua de Aluminio de 2,00m (para pedreiro)	un	,00181029	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00037651	35,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002642	36,93	0,10
10738 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000300	16,50	0,00
10738 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001515	22,98	0,00
10750 /ORSE	Prumo de face	un	,00001287	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003643	13,95	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000606	18,87	0,00
04732 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001575	10,82	0,02
04176 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refilo3, Atlas ou similar	un	,00218859	4,50	0,14
02376 /ORSE	Vala transporte	l	0,0002	78,37	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	pc	,00032249	6,00	0,00
01655 /ORSE	Óculos branco protação	un	,00040543	174,01	0,71
00941 /ORSE	Serdamento com mangas curta	un	,04108851	14,00	0,58
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0200084	32,80	0,66
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003606	11,50	0,00
12265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024217	12,70	0,00
12495 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006072	16,11	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	pc	,00032259	60,98	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032652	11,43	0,03
12982 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	,00002642	194,50	0,01
42711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	kg	1,3781166	9,76	13,45
01375 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	ms	0,0032727	95,00	0,31
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	,00501515	37,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 2,5cm (1/4")	UNID.
00131 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11366 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001363	13,50	0,00
11381 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000046	51,36	0,00
11246 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000046	60,00	0,00
11382 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000072	45,60	0,00
11383 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000152	23,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000815	387,80	0,01
11248 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0010603	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001063	11,20	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	81,36	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
88111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,10212	5,61	1,64
88656 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1500	7,37	1,87
88750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3112	7,57	2,36
	SERVIÇOS S/ TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00181628	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04512163	5,06	0,22
10817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00181628	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,73	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	1,61	PREÇO TOTAL	1,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,0000 %)	0,25		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M 02136 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
C 02603 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulacao diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
I 10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10564 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P 02690 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1300
P 88111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 2,5 cm (1")	UNID.
00131 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0010403	19,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00575415	4,90	0,02
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036280	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011474	36,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004902	44,10	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003263	52,88	0,00
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00010883	27,50	0,00
11246 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00022193	11,20	0,00
11240 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021233	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003302	387,80	0,01
11383 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044482	23,00	0,01
00492 /ORSE	Cesta Dérica	un	0,00575415	165,00	0,95
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006808	40,80	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005737	31,50	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00017211	19,65	0,00
04732 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00017212	18,80	0,00
00174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00010515	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10209217	4,50	0,46
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	78,27	0,02
01691 /ORSE	Óculos branco panoramico	pr	0,00102296	6,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00191805	174,01	0,33
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	91,36	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576722	32,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,00102296	80,96	0,08
11264 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002824	22,80	0,01
02911 /SINAPI	Caminhão de vaso de 400 capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00011474	194,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00021574	16,51	0,00
01519 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,76	1,74
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00294101	11,43	0,03
04370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005654	95,00	0,53
17265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	11,50	0,00
11261 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003630	13,52	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001606	31,36	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID.
00130 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0010603	9,05	0,00
11383 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,001143	23,00	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000078	45,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000815	387,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
88111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,14212	5,61	1,66
88656 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1300	7,37	2,03
88750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3515	7,57	2,36
	SERVIÇOS S/ TERCEIROS				
10817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016944	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00190628	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04512163	5,06	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,73	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	1,61	PREÇO TOTAL	1,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,0000 %)	0,25		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0009
M 02136 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
C 02603 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulacao diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
I 10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10564 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P 02690 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1300
P 88111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID.
00129 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,19017168	14,00	2,82
10749 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000606	16,50	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID.
00129 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0010403	19,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00575415	4,90	0,02
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036280	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011474	36,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004902	44,10	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003263	52,88	0,00
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00010883	27,50	0,00
11246 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00022193	11,20	0,00
11240 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021233	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000302	387,80	0,01
11383 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044482	23,00	0,01
00492 /ORSE	Cesta Dérica	un	0,00575415	165,00	0,95
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006808	40,80	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005737	31,50	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00017211	19,65	0,00
04732 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001717	18,80	0,00
00174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10209217	4,50	0,46
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	78,27	0,02
01691 /ORSE	Óculos branco panoramico	pr	0,00102296	6,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00191805	174,01	0,33
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	91,36	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576722	32,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,00102296	80,96	0,08
11264 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002824	22,80	0,01
02911 /SINAPI	Caminhão de vaso de 400 capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00011474	194,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00021574	16,51	0,00
01519 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,76	1,74
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00294101	11,43	0,03
04370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005654	95,00	0,53
17265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	11,50	0,00
11261 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003630	13,52	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001606	31,36	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Tubo com Ponta Soldável para Água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
10129 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11758 / ORSE	Luvas para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001666	67,00	0,01
11765 / ORSE	Luvas para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	45,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	7,37	4,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5757	5,01	6,69
02096 / SBCAG	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0025	7,33	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10561 / ORSE	Exame de vista e acuidade em geral	ex	0,0001419	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001148	352,00	0,15
10581 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0017166	5,06	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	21,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(111,51%)	0,55	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(111,51%)	0,21	28,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0009
M	00036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0033
O	02177 / ORSE	Aragem em tubulação para passagem de tubulação diâm. 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02204 / ORSE	Enchimento de rasgo em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	12654 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	UNID
06998 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00189 / ORSE	Auxiliar topografia - T5 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360	7,79	0,70
00079 / ORSE	Topografo - T2 - Ponto DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120	15,69	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	0,10	CUSTO TOTAL	1,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	BDI(111,51%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(111,51%)	0,27	1,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
F	00140 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120
E	06142 / ORSE	Nível ótico de precisão	h	0,0120
F	06443 / ORSE	TEODOLITO	h	0,0120
P	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T5 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360
E	00079 / ORSE	Topografo - T2 - Ponto DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica	UNID
05094 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00154 / ORSE	Almoço (Tarifa/preço do empregador)	un	0,4000	14,00	5,60
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 66967 Bellota	un	0,0003	17,30	0,01
11283 / ORSE	Soldador horizontal para tira de aço 1"	un	0,0001	459,00	0,05
11382 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1300 watts - ref. G1000952 Black e Decker	un	0,0002	370,00	0,07
11291 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 16 x 30 x 28cm	un	0,0008	280,00	0,22
11283 / ORSE	Chave inglesa 15" ref. 8236(8012 Carbografite	un	0,0002	68,00	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	62,55	0,01
11276 / ORSE	Alicate diagonal para corte reate 8" a 9"	un	0,0002	84,88	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo simples 10" (400mm), Ref.130 A Gedore	un	0,0002	117,67	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, modelotes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm). Ref. 130 Gedore.	un	0,0002	95,33	0,01
11275 / ORSE	Alicante de pressão 11"	un	0,0002	109,77	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica	UNID
05094 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 12605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	1,4000
P 02427 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0020

CÓDIGO	Tratamento de concreto plástico 3,5 - para tanque - Fornecimento e lançamento - 35 C /20h	UNID
01927 / ORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,62	0,05
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,05	0,01
41491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 10 mm x 10 m (l x c)	un	0,0361	2,85	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,72	0,14
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2006	3,28	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1547169	1,37	2,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4858712	5,61	2,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(111,51%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(111,51%)	2,57	8,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0365
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1521
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica	UNID
05094 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00154 / ORSE	Almoço (Tarifa/preço do empregador)	un	0,4000	14,00	5,60
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 66967 Bellota	un	0,0003	17,30	0,01
11283 / ORSE	Soldador horizontal para tira de aço 1"	un	0,0001	459,00	0,05
11382 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1300 watts - ref. G1000952 Black e Decker	un	0,0002	370,00	0,07
11291 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 16 x 30 x 28cm	un	0,0008	280,00	0,22
11283 / ORSE	Chave inglesa 15" ref. 8236(8012 Carbografite	un	0,0002	68,00	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	62,55	0,01
11276 / ORSE	Alicate diagonal para corte reate 8" a 9"	un	0,0002	84,88	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo simples 10" (400mm), Ref.130 A Gedore	un	0,0002	117,67	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, modelotes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm). Ref. 130 Gedore.	un	0,0002	95,33	0,01
11275 / ORSE	Alicante de pressão 11"	un	0,0002	109,77	0,01

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica	UNID
05094 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 12605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	1,4000
P 02427 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0020

CÓDIGO	Tratamento de concreto plástico 3,5 - para tanque - Fornecimento e lançamento - 35 C /20h	UNID
01927 / ORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,62	0,05
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,05	0,01
41491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 10 mm x 10 m (l x c)	un	0,0361	2,85	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,72	0,14
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2006	3,28	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1547169	1,37	2,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4858712	5,61	2,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(111,51%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(111,51%)	2,57	8,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0365
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1521
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipe de montagem hidromecânica	UNID
05094 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 12605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	1,4000
P 02427 / SINAPI	Montador de maquinas (horista)	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0020

CÓDIGO	Tratamento de concreto plástico 3,5 - para tanque - Fornecimento e lançamento - 35 C /20h	UNID
01927 / ORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,62	0,05
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,05	0,01
41491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 10 mm x 10 m (l x c)	un	0,0361	2,85	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,72	0,14
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2006	3,28	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2006	0,81	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1547169	1,37	2,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4858712	5,61	2,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI(111,51%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(111,51%)	2,57	8,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0365
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1521
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo PEAD de pvc (rígido, soldável), marrom, diam. = 75mm		UNID
00110/ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00316 / ORSE	Vale transporte	un	0,720571	4,50	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000918	34,45	0,00
10496 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00161	168,00	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000315	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	12,65	0,00
10595 / ORSE	Prego simples 30cm	un	0,002958	19,57	0,00
02696 / SINAPI	Selador (lubrificante) pvc	l	0,0020	78,37	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002298	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	174,01	0,09
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00818	14,00	0,11
00136 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	81,39	0,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com camara	un	0,000031	194,55	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,80	0,01
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	l	0,0020	38,97	0,08
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000095	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000168	23,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000128	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000103	43,50	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000019	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000008	60,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000026	11,43	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04695 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	7,81	2,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	5,51	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00102	17,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000114	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036048	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	6,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. SOCIAIS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI (21,0500 %)	1,45		8,32

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo PEAD de pvc (rígido, soldável), marrom, diam. = 75mm		UNID
00110/ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 00136 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
I 02696 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Execução de redes coletoras de esgoto e coletores		UNID
00376/ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02453 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,1 t MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0286	10,89	0,31
00078 / ORSE	Topografo - T2 - Ponto UNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180	15,69	1,68
00346 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Sondagem (com empilha - UNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180	9,85	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,61	UNIVERSAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. SOCIAIS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,92		4,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00190 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,1 t	h	0,0286
P 00045 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - UNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1800
P 00078 / ORSE	Topografo - T2 - Ponto UNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180

CÓDIGO	Assentamento de conexão de PVC ponta-bolsa soldável rígida DN 60 mm e 75 mm		UNID
00349/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexão de PVC ponta-bolsa soldável rígida DN 60 mm e 75 mm		UNID
00349/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
C 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600

CÓDIGO	Assentamento de Conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 50 mm		UNID
00347/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,00219187	11,43	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00007112	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000556	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001666	12,65	0,00
10432 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00005753	168,00	0,06
02918 / ORSE	Vale transporte	un	,00708806	4,50	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00000278	34,45	0,00
10595 / ORSE	Prego simples 30cm	un	,00000278	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003782	4,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00015012	38,95	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00006672	6,00	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00005004	12,76	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003059	23,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00001668	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00001668	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001112	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00001112	31,36	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002224	174,01	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com camara	un	,00001112	194,55	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00609012	14,00	0,12
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026672	60,96	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 50 mm		UNID
00347/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
C 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600

CÓDIGO	Assentamento de Conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 75 mm		UNID
00348/ORSE			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000005	34,45	0,00
10496 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	168,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	12,65	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	174,01	0,02
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
02276 / ORSE	Vale transporte	un	0,009915	4,50	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00003	43,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com camara	un	0,00001	194,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00025	11,43	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,96	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,51	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00002	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00002	60,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000035	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000052	23,00	0,00
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00019	38,97	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,66
04695 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0600	7,37	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00005	17,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01019	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. SOCIAIS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (21,0500 %)	1,04		4,76

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões de ferro, junta elástica, ponta e bolsa, diâm. = 50 mm			UNID
05290 / ORSE				m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41694 / SINAPI	Tubo para dreno em pvc com furos de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	m	1,0000	16,51	16,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00064 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0093	9,19	0,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0276	7,37	0,43
04112 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0556	5,61	0,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000336	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003783	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041022	5,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	0,24	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BNC - 111,51000 %	1,00	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (21,0000 %)	0,23	1,36

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0556
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0276
O 00064 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0093
O 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0276
O 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0556

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc/junta elástica, ponta e bolsa, diâm. = 100 mm			UNID
05291 / ORSE				m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 / ORSE	Fardamento com meiões curto	un	0,0001636	174,00	0,03
11266 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000108	60,00	0,00
11277 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000508	31,36	0,00
00138 / ORSE	Almoço (Parcial/parte do empregador)	no	0,0111153	14,40	0,16
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0001824	154,20	0,00
11266 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0002282	65,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0002613	13,43	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Gerencial Confidencial

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc/junta elástica, ponta e bolsa, diâm. = 200 mm			UNID
05293 / ORSE				m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04720 / ORSE	Talmadeira chata 10"	un	0,0002282	13,85	0,00
02398 / ORSE	Vale transporte	un	0,0038072	4,50	0,02
01661 / ORSE	Óculos ampla proteção	pc	0,0000648	9,00	0,00
10785 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000158	30,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão em polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000766	12,70	0,00
11794 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000264	22,90	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000147	23,00	0,00
04729 / ORSE	Barreto 1 kg com cabo	un	0,0000734	21,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,0000918	60,96	0,01
10586 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012858	35,82	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002658	4,92	0,00
10593 / ORSE	Kraic simples 30cm	un	0,0000377	16,57	0,00
10592 / ORSE	Lima grossa 12"	un	0,0000377	34,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0001282	16,51	0,00
10432 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000855	285,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02695 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0373	9,17	0,34
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0754	5,61	0,42
00064 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0126	9,19	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000452	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0055350	5,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005085	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BNC - 111,51000 %	1,00	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (21,0000 %)	0,25	1,40

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0754
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0373
O 00064 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0126
O 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0373

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Gerencial Confidencial

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ponta e bolsa, diâm. = 100 mm			UNID
05289 / ORSE				m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
9 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0754	5,61	0,42

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³, potência: 88 hp), largura até 0,8 m, prof			UNID
94115 / SINAPI	fundi até 1,5 m, s/ escoramento, af_05/2016			m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11456 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000561	14.360,28	0,72
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono tipo reversão, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrí fuga por tomada de força, vazão maxima 750 m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000001	30.450,00	0,00
36532 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 8614 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira maxima de 0,26 m3, pos [possibilidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000089	430.334,36	3,85
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15265 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000079	515.027,61	0,40
	MATERIAL				
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320	0,01	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320	0,06	0,03
43439 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0320	0,16	0,48
43 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0320	1,15	0,06
07 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,54269	7,27	3,95
37 / SINAPI	Graxas - horista (coletado caixa)	h	0,0640	0,92	0,05
37 / SINAPI	Soldador - horista (coletado caixa)	h	0,0640	0,08	0,04
37 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,0640	0,28	1,96
37 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0640	0,70	0,48
09 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	48,02	60,04
84 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	7,28	2,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplenagem)	h	0,0320633	7,65	8,65
04 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,14	0,16
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0026944	5,61	0,42
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0056938	9,90	2,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	65,27	CUSTO TOTAL	85,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,40	BNC - 111,51000 %	60,05	SERV. TERCEIRO	15,31	BDI (21,0000 %)	20,75	106,82

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Gerencial Confidencial

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³, potência: 88 hp), largura até 0,8 m, prof			UNID
94115 / SINAPI	fundi até 1,5 m, s/ escoramento, af_05/2016			m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05079 / SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
O 05078 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carrega. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,0418
O 05079 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carrega. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	0,0542
O 00901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0000
O 05905 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0000
O 88916 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0320
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,2740
O 91536 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2540

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços com 0,12m, giro int. = 0,60 x 0,60 x ... 0m			UNID
94219 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001382	246,00	0,03
11240 / ORSE	Serra circular eletrica pequena	un	0,0001382	218,20	0,03
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,0138812	60,96	0,80
43135 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,1170	25,83	2,93
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão em polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058961	12,70	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0029879	16,51	0,05
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, comprimento 20 mm, para ferragem de lajes e fundi co vigas	un	1,2800	0,35	0,45
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,00	1,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0394787	11,43	0,43
00042 / ORSE	Fardamento com meiao curto	un	0,0214662	174,01	4,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018239	30,90	0,07
00838 / ORSE	Compensado resinado 17mm - Macoirit ou similar	m2	0,2866	43,20	17,64
10586 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0296933	35,90	1,07

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório Gerencial Confidencial

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,20cm, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m			UNID
97909/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07424586	0,90	0,06
10598 /ORSE	Tampão	un	,00095012	26,50	0,02
10285 /ORSE	Pino de aço	cx	,00265512	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda grossa 30 cm	un	,03622624	22,19	0,80
10578 /ORSE	Talhadeira grande	un	,03622624	15,11	0,54
10577 /ORSE	Perfuratriz 40cm	un	,00022387	30,00	0,00
10585 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00119504	18,50	0,02
10592 /ORSE	Óculos Ampla	un	,07424586	165,00	12,25
01580 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	16,15	2,41
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00115504	40,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00091169	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 1/2"	un	,00073909	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00239659	18,60	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00239762	18,80	0,04
02375 /ORSE	Vale transporte	un	,36068713	4,50	8,03
02233 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	150,4600	0,56	95,30
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01338612	8,00	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67960693	14,00	23,51
05007 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/2 x 12)	kg	0,2400	13,24	3,20
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,522791	65,27	1,96
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,289343	58,72	0,46
04823 /SINAPI	Sarrafo >2,5 x 10> cm em pinus, nfeita ou equivalente da região - bruta	m	1,0374	5,51	5,72
04711 /SINAPI	Cantoneira de aço de aba igual/abas 60 a 65), peso com ganhos	un	,00182338	194,50	0,35
02808 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base alcoolica/emulsionada em água	l	0,2117	7,64	0,16
01326 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	62,4668	0,76	47,43
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,2600	6,50	27,29
01336 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25,5432	0,90	23,79
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00055752	22,98	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01255	95,00	1,23
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26868596	96,24	25,86
11265 /ORSE	Marreta de borracha com cabo	un	,00239609	11,50	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00119804	13,50	0,02
11267 /ORSE	Serra manual	un	,00055752	327,80	0,20

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,20cm, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m			UNID
97909/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala metrica de cobre	Un	,00418256	9,35	0,04
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00418256	21,20	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00209624	37,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo com unha	un	,00209752	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	9,11693	5,53	106,05
04790 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,57324	7,27	83,14
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	7,37	4,50
00213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,13124	7,37	13,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10637 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,0065991	382,30	1,64
03761 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87960693	5,00	8,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07424586	12,54	0,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	106,84	MATERIAL	0,00	EQUIP.	0,00	CUSTO TOTAL	545,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,00	CHP(312,5 60%)	106,84	CHI(728,26	11,21	SICRO2	119,82		656,82

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	04395 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,1800
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,2000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 D 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para a infraestrutura	kg	3,9000
O	00115 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19); esp. = 0,09m (meia vez), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,0500
O	01668 /ORSE	Revest. ou enfeite externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,4300
O	02457 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7810
O	03319 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revivado 08/2016	m2	2,4300

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 2,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), incluindo escoramento pontaleteado e = 2,0 cm, em locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID
96106/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional	un	,00060679	482.774,36	0,34

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 2,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), incluindo escoramento pontaleteado e = 2,0 cm, em locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID
96106/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,02 m3 e ca retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavação maxima de 6,10 m				
	MATERIAL				
01310 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,1432	2,28	0,33
37337 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1433	0,70	0,10
37372 /SINAPI	Refeição - horista (coletado caixa)	h	0,1433	0,91	0,12
04201 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,276039	7,27	2,01
01373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1432	0,06	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0716	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia ferrovia - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,0717	0,06	0,04
43468 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0716	0,76	0,05
43469 /SINAPI	Epi - familia ferrovia - horista (encargos complementares +coletado caixa)	h	0,0717	1,15	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,07293024	5,51	0,83
04220 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,07327304	9,90	1,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	1,12	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	6,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	CHP(111,51 100%)	1,59	CHI(728,26 60%)	0,60	SICRO2	0,12	9,73

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	38531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	cHi	0,0592
O	38538 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	cHi	0,0592
O	38538 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0717

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, corpo cilíndrico, capacidade 20 pessoas (vol=11,0 litros)			UNID
9815/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,02043826	11,63	0,23
15900 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053025	12,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00177675	16,51	0,03
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007107	6,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03997687	4,50	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03997687	165,00	6,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00088837	21,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 1/2"	un	,00266512	13,85	0,04
02375 /ORSE	Vale transporte	un	,83506067	4,50	3,76
10399 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01599075	36,30	0,57
01025 /ORSE	Fossa séptica cma p/ 20 pessoas (vol=11,0l) - 02 anéis de 1,00m	un	1,0000	571,00	571,00
00841 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	,01332562	174,01	2,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,90436575	14,00	12,66
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03177675	36,50	1,07
02711 /SINAPI	Cantoneira de aba de aço capacidade 50 a 60 l, peso com ganhos	un	,00177675	194,50	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,86575	5,51	103,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,9043657	5,00	4,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03997687	12,54	0,50
10637 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035536	300,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	16,25	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	138,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	CHP(111,51 100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	6,08	SICRO2	109,50	356,56

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01025 /ORSE	Fossa séptica cma p/ 20 pessoas (vol=11,0l) - 02 anéis de 1,00m	un	1,0000
O	00838 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	1,2410
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,6510

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado, classe PA-1, com junta elástica, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	UNID
00040 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Betoneira a gasolina/diesel elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0018052	266,00	0,48
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0018038	518,00	0,93
	MATERIAL				
11240 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0227884	27,50	0,62
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0227884	22,98	0,52
10788 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0045578	16,50	0,07
10789 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0073644	37,90	0,27
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0140368	25,90	0,36
10559 / ORSE	Prolongador solar fpa 90 com 150ml	un	0,2865426	4,98	1,40
10596 / ORSE	Parafuso auricular	un	0,0227884	4,98	0,11
10586 / ORSE	Torqueza	un	0,0227884	34,90	0,80
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002898	21,30	0,00
10619 / ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,0036064	12,89	0,05
74105 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0400	39,07	1,56
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,03328	25,00	0,83
01326 / SINAPI	Cal hidratada nh-1 para argamassas	kg	111,13392	0,95	105,48
02370 / ORSE	Vale transporte	un	4,25371163	4,50	23,64
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,172974	85,72	14,79
93144 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional, treliças + vigotas para piso, multidirecional, sobrecarga de 250 kg/m2, v ão até 4,50 m (sem capeamento)	m2	4,1600	61,74	256,84
00731 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0072846	194,50	1,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	224,51092	0,76	170,70
11711 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,2565188	11,28	0,18
02370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,274104	82,03	22,84
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,98517666	96,20	94,79
11266 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0091536	11,50	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0045768	13,56	0,06
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,0027394	321,80	0,88
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0136538	5,75	0,14
04736 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,0152	30,15	61,30
01966 / ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, ipiranga)	m	4,2018	10,13	42,56
04726 / ORSE	Talhadeira chata 3/4"	un	0,0116977	13,85	0,16
04720 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0091536	18,80	0,17
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retilã3, Atlas ou similar	un	0,0113342	10,80	0,12

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 cm de espessura (9 x 19 x 24) cm	UNID
87470 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE					
00087 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	41,5000	0,78	32,37
01651 / ORSE	Óculos ampla proteção	pr	0,0001536	5,00	0,00
04173 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003844	38,50	0,02
04841 / ORSE	Ferramenta com ponta curta	un	0,0001536	174,01	0,03
00424 / ORSE	Concreto usinado bombeável fck=15 fck=15mpa	m3	0,0400	364,56	14,58
00545 / ORSE	Cascalhinho (pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,8000	183,32	330,00
00130 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,15360369	14,00	30,72
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8840	8,60	16,20
00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0256	90,54	65,49
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0256	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, para vergalhão *20 mm, para ferragens de laje e fundo de vigas	un	0,4608	0,35	0,16
10567 / SINAPI	Tábua *2,5 x 23* cm em pinus, maçaranduba ou equivalente da região - bruta	m	1,5736	12,27	19,30
39317 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, de primeira camada	un	4,6656	0,22	1,03
11095 / SINAPI	Cabeçote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002898	12,70	0,00
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	60,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,0001536	60,98	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0004608	11,43	0,01
04598 / ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm = 0,0121 m³/m	m	3,0768	3,69	11,35
00376 / ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (8 1/2 x 10)	kg	0,0845	20,86	1,76
10536 / ORSE	Formão grande	un	0,0001536	30,00	0,01
10677 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,2561428	185,50	47,52
10492 / ORSE	Serra 24dpp	un	0,0045768	20,00	0,09
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0045768	20,00	0,09
04791 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,057408	85,37	4,90
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,14432	7,37	1,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8032	7,37	20,11
07353 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	22,7886	7,37	255,22
04752 / SINAPI	Pedreiro (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02534952	300,00	7,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,28519424	32,54	9,28

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 cm de espessura (9 x 19 x 24) cm	UNID
87470 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,45190169	5,00	32,26
ESQUEMA DA COMPOSIÇÃO	Mão de obra: 35%	MATERIAL: 1.785,60	CUSTO TOTAL: 5.669,00		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO: 43,46	BDI: 0,0000 %	DESONERAÇÃO: 0,00	3.775,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00542 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,9000
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pás/latas areia dim. 0	m3	0,5468
O	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0400
O	00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	4,1600
O	00163 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=20cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas2cm	m2	9,4000
O	00307 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em materiais de 1ª categoria, profundidade até 2,50m	m3	4,9680
O	00368 / ORSE	Lastro de brita 2	m3	0,6888

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado, classe PA-1, com junta elástica, DN 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	UNID
00040 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0256	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, para vergalhão *20 mm, para ferragens de laje e fundo de vigas	un	0,4608	0,35	0,16
10567 / SINAPI	Tábua *2,5 x 23* cm em pinus, maçaranduba ou equivalente da região - bruta	m	1,5736	12,27	19,30
39317 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, de primeira camada	un	4,6656	0,22	1,03
11095 / SINAPI	Cabeçote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002898	12,70	0,00
10894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	60,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,0001536	60,98	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0004608	11,43	0,01
04598 / ORSE	Madeira nobre serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm = 0,0121 m³/m	m	3,0768	3,69	11,35
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	25,00	9,75

CÓDIGO	Piso CA - 50 d 10,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
10833 / ORSE	Kg	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12038	14,00	0,29
00541 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,01536	4,50	0,07
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00038	13,85	0,00
10596 / ORSE	Prolongador auricular	un	0,0003	4,98	0,00
10492 / ORSE	Serra 24dpp	un	0,0005	185,00	0,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00003	21,30	0,00
10566 / ORSE	Torqueza	un	0,00003	36,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000	9,37	1.56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1368	5,51	1,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	500,00	0,02

ESQUEMA DA COMPOSIÇÃO	Mão de obra: 0,00	MATERIAL: 1,14	CUSTO TOTAL: 11,28		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO: 0,24	BDI: 37,0000 %	DESONERAÇÃO: 0,00	15,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39317 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, de primeira camada	un	0,4608
M	39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, para vergalhão *20 mm, para ferragens de laje e fundo de vigas	un	0,3000
M	43055 / SINAPI	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000
M	43131 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300
O	10849 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1200
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Aço CA - 50 D e 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundos	UNID.
00414 / ORSE	Kgs - KG	Kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01451 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,01376	4,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00004	214,01	0,01
00481 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,50	8,50
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empreendor)	un	0,016582	14,00	0,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	56,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 52 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	194,50	0,00
12891 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000368	11,43	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com bicqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,000122	80,98	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,51	0,00
12896 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,78	0,00
12901 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000014	13,85	0,00
12638 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000738	35,90	0,03
10496 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 / ORSE	Tangenta	un	0,000014	56,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	31,50	0,00
10492 / ORSE	Caneta básica	un	0,000018	31,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000030	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,53
06376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10537 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10102 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
00763 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016258	6,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	1,63	SUBTOTAL	11,56	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. SOCIAIS	1,63	SERVIÇOS TERCEIROS	0,11
				BDI	2,0600
					14,51

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 D e 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundos	UNID.
00414 / ORSE	Kgs - KG	Kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00001 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
E 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 D e 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundos	UNID.
00414 / ORSE	Kgs - KG	Kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000897	11,43	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00062	4,90	0,00
10495 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000329	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	56,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	194,50	0,00
10506 / ORSE	Tangenta	un	0,000014	56,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com bicqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,000112	80,98	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,51	0,00
12896 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000384	12,78	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
02276 / ORSE	Vale transporte	un	0,021150	4,50	0,09
07090 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 5,5 mm	kg	7,0000	10,59	13,59
10492 / ORSE	Caneta básica	un	0,00063	365,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 D e 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundos	UNID.
00414 / ORSE	Kgs - KG	Kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empreendor)	un	0,016582	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00004	214,01	0,01
01451 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000030	31,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000014	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,53
06376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10537 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10102 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
00763 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016258	6,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,63	SUBTOTAL	11,56	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. SOCIAIS	1,63	SERVIÇOS TERCEIROS	0,11
				BDI	2,0600
					14,51

CÓDIGO	Escavação vertical (0,00-2,00m) de solo Arenoso Basico (Ocasional), exc. - 0,40m (sobrado), com Argamassa traco 1:4 - 1:12:8 (cimento / cal / areia) e/ junta	UNID.
00517 / ORSE	4a 2,00m - M3	M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04714 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,000122	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000569	8,60	0,00
02318 / ORSE	Vale transporte	un	0,3588246	4,50	1,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006370	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	31,50	0,01
10581 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,500464	40,00	0,00
02311 / ORSE	Tijolo cerâmico macico 5 x 9 x 19cm	mi	130,0000	0,50	65,00
01451 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036568	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006819	174,31	1,19
00150 / ORSE	Almoço (participação do empreendor)	un	0,1627826	14,00	2,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057276	12,70	0,03
12245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011494	11,26	0,02
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006238	194,50	0,08
01178 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,76	10,93
00105 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,55	13,66
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,896064	98,24	5,25
11205 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000368	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000488	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000242	527,90	0,08
11248 / ORSE	Escala métrica de bendi	un	0,001696	5,54	0,01
12891 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0104554	11,43	0,12
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	35,90	0,29
10492 / ORSE	Caneta básica	un	0,020451	365,00	3,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028698	16,51	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039457	4,90	0,19
11263 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002212	77,50	0,01
12892 / SINAPI	Bota de segurança com bicqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,0036368	80,94	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	56,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004464	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002432	22,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4350	7,37	17,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7340	5,51	24,79

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_08/2019	UNITÁ
87300/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39030 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico 220/380 V p stencil 2 cv, ancoragem (MATERIAL	un	0,0038719	5.845,50	2,26
43464 /SINAPI	Ferramentas - Kit/Jg operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	0,01	0,01
30679 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4300	93,70	133,99
43379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	387,2000	0,76	294,27
43366 /SINAPI	Epi - kit/jg operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4000	5,76	8,06
43370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,4000	2,58	10,93
39371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,4000	0,72	1,01
39372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,4000	0,81	3,56
39375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,4000	0,08	0,28
	MÃO-DE-OBRA (III,81%)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_08/2019	UNITÁ
87300/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (III,81%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	4,42848	7,08	66,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02706 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2972	0,84	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,36	MATERIAL	450,43	CUSTO TOTAL	820,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	EXC.(III,81%)	91,57	SERV. TERCEIRO	5,11	BDI(21,0500 %)	389,91	629,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4300
M	01809 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	387,2000
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (com encargos complementares	h	1,4000
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 7 cv, sem carr	chp	1,0000
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 7 cv, sem carr	chi	3,3100

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diâm.= 400 mm	UNITÁ
05286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t x 7 m, bene - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0870	100,68	8,76
02499 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,2610	1,44	0,38
	MATERIAL				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000261	34,45	0,89
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000262	19,57	0,51
10432 /ORSE	Cerca Básica	un	0,0035271	166,00	2,89
10599 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003527	4,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0001048	14,00	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006358	6,00	0,00
01429 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000524	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001572	13,65	0,00
02941 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,001179	174,01	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0814432	4,50	0,36

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diâm.= 400 mm	UNITÁ
05286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (III,81%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00056 /ORSE	Encarregado de turma - fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0870	9,16	1,70
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9240	5,61	6,11
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2610	7,37	4,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10512 /ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	0,0003144	300,00	0,09
10331 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002537	12,54	0,04
10360 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0600148	5,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,81	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	25,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	EXC.(III,81%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(21,0500 %)	5,44	31,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t x 7 m, bene - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0870
E	02499 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,2610
M	04729 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0450
O	00158 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5544
O	00159 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2610
P	00056 /ORSE	Encarregado de turma - fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0870

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diâm.= 400 mm	UNITÁ
05286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5240
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1480

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, junta r/ borda, diâm.= 400 mm	UNITÁ
45009/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t x 7 m, bene - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0280	100,68	2,82
02496 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,1480	1,44	0,21
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0401992	14,00	0,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000888	13,65	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001998	4,50	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000148	19,57	0,00
10591 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000148	34,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0375338	4,50	0,17
10432 /ORSE	Cerca Básica	un	0,001998	185,30	0,38
00941 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,0006668	174,01	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000296	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023552	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007992	35,90	0,03
00711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000592	194,50	0,01
13495 /SINAPI	Capacete de seguranca abs (jugular) com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002664	12,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (gorgeta ou aba)	un	0,0000888	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Cinto de seguranca com talabarte em aco e talabarino acolchoado	un	0,0003552	60,96	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0010212	11,43	0,01
04228 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0075	41,12	0,31
10785 /ORSE	Fá quadrada	un	0,0000592	36,90	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000592	31,26	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000592	60,82	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0000888	42,59	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,1001036	23,80	0,00
	Torneira para tubos PVC de 1/2"				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubos em PEAD, Corrugado, junta elástica, ponta e bolsa, diam. 150 mm				UNID
00522 / ONDE					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11758 / ORSE		un	0,0001428	23,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02098 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,1692	7,37	2,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2962	5,55	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (cheerup)	cj	0,0001778	300,00	0,05
14385 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001995	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1481852	1,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,72	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	10,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (371,91%)	5,04	SERV. TERCEIROS	0,32	MENSAL (0,0000 %)	2,26	13,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t - m. benz - 1215 c/40 - 143,2 hp	h	0,0200
E	02698 / ORSE	Trator 3,7 t - 90hp de cabo	h	0,1100
M	04225 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0075
O	10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	%	0,2469
O	10564 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	%	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1481

PREÇO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				UNID
88248 / SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37375 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43459 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Duto(s) de engolimento ou sucção hidráulico com encaixe ponta-bolsa				UNID
88247 / SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00046 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000	5,25	5,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAIS	5,11	CUSTO TOTAL	10,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (371,91%)	5,24	SERV. TERCEIRO	0,00	MENSAL (0,0000 %)	5,48	15,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37376 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	88317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Poço de Visita de Esgoto				UNID
1.676 / ORSE					u

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06441 / ORSE	Nível Ótico de precisão	H	0,0120	0,25	0,01
01460 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120	10,88	0,13
06443 / ORSE	TEODOLITO	H	0,0120	0,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00046 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360	0,25	0,70
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120	15,65	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. (371,91%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	MENSAL (0,0000 %)	0,27	2,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02430 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0125

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poço de Visita de Esgoto				UNID
1.676 / ORSE					u

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
E	06442 / ORSE	Nível ótico de precisão	H	0,0120
E	06443 / ORSE	TEODOLITO	H	0,0120
P	00046 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360
P	00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120

CÓDIGO	Tampão de aço-inox 304, retangular, dim 73,5 x 49,5 x 25,1 cm com aba de 5cm para lado e dois, chapa 1/8", furos d = 20mm, c/				UNID
00164 / ORSE	fundo em concha, 02 alças de aço inox d = 3/8"				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07255 / ORSE	Equip. para Solda : Max Bantam : 2000 - transformador	h	0,0800	1,08	0,34
	MATERIAL				
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	16,0000	0,81	11,84
43459 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0000	1,59	4,74
43459 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,0000	1,15	8,05
43459 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,0000	1,08	4,36
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	1,07	3,21
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,56	3,92
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0000	0,74	2,96
37370 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	16,0000	0,58	9,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	14,0000	0,70	9,80
37375 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	14,0000	2,28	31,92
10239 / ORSE	Chapa de inox aisi 304 numero 9 (e = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	1,0300	958,87	936,14
04442 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	1,0000	38,00	38,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0782	7,81	50,02
06115 / SINAPI	Servente de obras	h	7,1284	5,51	32,96
02696 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	4,5376	7,27	67,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	1.061,66	CUSTO TOTAL	1.264,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (371,91%)	103,97	SERV. TERCEIRO	0,00	MENSAL (0,0000 %)	202,76	1.569,69

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampão de aço-inox 304, retangular, dim 73,5 x 49,5 x 25,1 cm com aba de 5cm para lado e dois, chapa 1/8", furos d = 20mm, c/				UNID
00164 / ORSE	fundo em concha, 02 alças de aço inox d = 3/8"				un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	07255 / ORSE	Equip. para Solda : Max Bantam : 2000 - transformador	h	1,0000
M	19326 / ORSE	Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm	m	4,5000
M	12758 / SINAPI	Chapa aço inox aisi 304 numero 9 (e = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	1,0300
M	00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	1,0000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	4,0000
O	04216 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	7,0000
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	3,0000

CÓDIGO	Cimbramento / escoramento tubular deslocável, para vãos de vigotas, sobrecargas até 350 kgf/m2 (3,5 kN/m2), incluindo montagem e desmontagem				UNID
07307 / ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000432	38,50	0,02
11290 / ORSE	Martelo de solda do tipo pequeno, cabo de madeira, 305x0,4x0,8mm	un	0,000162	28,80	0,00
11771 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072080R Belzer	un	0,000054	27,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,80	0,17
11572 / ORSE	Alicate Limpador (crimpador)	un	0,000054	92,48	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mesas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Sack	un	0,000108	243,94	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 6096T Beltools	un	0,000162	17,30	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000108	57,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01215	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	188,00	0,25
00670 / ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da secção: 1 1/2 ")	m/mês	6,0000	2,20	12,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	28,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,238572	4,80	1,97
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00216	6,00	0,01
00941 / ORSE	Escoramento com pontaco curto	un	0,04860	174,01	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação de empregados)	un	0,27486	14,50	2,85
	Porca anversora de solda WKI 14080 220V - BFSBUXII - WKI- 14080	un	0,000324	870,20	0,05

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chumbamento / assentamento tubulo, desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusive andaimes e ferramentas	UNID.
07307 / ORSE	un	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12285 ORSE					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão em polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00162	17,70	0,02
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	26,51	0,01
12885 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha	par	0,00216	67,96	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00621	11,42	0,07
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000432	194,50	0,08
11286 / ORSE	Maçarico de solda Ref. CG2G1 cód.ip: 01041610 Gerdau/Gerfit	un	0,000162	387,60	0,06
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 14" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000108	102,67	0,01
11194 / ORSE	Cavadeira de forma nº 1	un	0,000108	111,11	0,01
11293 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000054	450,27	0,02
11296 / ORSE	Desempenadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1020 watts - ref. G1060KBE Black & Decker	un	0,000108	373,00	0,04
11291 / ORSE	Roldana de lona para ferramentas 45 x 30 x 20cm	un	0,000432	280,58	0,12
11780 / ORSE	Chave Inglesa 12" ref. 01241812D carbografite	un	0,000108	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 85-100mm, ref.1404-10 Tramontina ou similar	un	0,000108	81,66	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte reuto 7" a 8"	un	0,000108	74,99	0,00
11274 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, manuseio reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 10" ; 250mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000108	62,67	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,52%)				
00112 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1600	5,51	25,17
00703 / SINAPI	Instalador de tubulações (metais/equipamentos)	h	0,5400	7,98	9,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10385 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,01215	13,54	0,25
13761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07498	5,00	1,37
14517 / ORSE	Exames admissional/demissional (ocupac)	cj	0,00108	300,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,20	MATERIAL	20,59	CUSTO TOTAL	56,69	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,01	BDI=11,35000%	MÃO-DE-OBRA	16,20	SERV. TERCEIROS	1,83	BDI=11,35000%	11,82		68,52
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 06510 / ORSE	Trena metálica equipada para alinhamento e locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m/mês	0,0005
O 10142 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1600
O 10625 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,5400
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,5400

P = Equipamento, M = Material, D = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chumbamento / assentamento tubulo, desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusive andaimes e ferramentas	UNID.
07307 / ORSE	un	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1800	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID.
00056 / ORSE	m3	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	268,00	0,01
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000036	11,26	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,007236	22,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,50	0,00
11240 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000036	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,000036	327,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	12,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000756	11,42	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000432	12,70	0,01
44536 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	un	1,000000	39,07	39,07
00041 / ORSE	Ferramenta de pedreiro (colher, desempenadeira, etc)	un	0,000036	31,50	0,01
00034 / ORSE	Betoneira 400 litros	un	0,000036	174,00	0,06
00037 / ORSE	Vibrador de imersão	un	0,000036	364,66	364,66
00038 / ORSE	Andaime fachadeiro	un	0,256536	14,00	3,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	31,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000324	194,50	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000756	11,42	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000756	60,96	0,05
12885 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha	par	0,000504	16,51	0,01
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001512	12,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,001512	12,70	0,02
34194 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência e30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 10 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	403,73	403,73
44536 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	un	0,000072	39,07	39,07
10799 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000324	36,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000072	22,65	0,00
10679 / ORSE	Chave de fenda onata 30 cm	un	0,000036	21,30	0,00
10695 / ORSE	Prego de ferro	un	0,000036	26,90	0,00
10686 / ORSE	Torquesa	un	0,00324	9,90	0,03
10680 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004536	32,90	0,15
10688 / ORSE	Prumo de face	un	0,000072	15,15	0,00
10678 / ORSE	Formão grande	un	0,000036	32,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	27,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000072	37,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000252	11,26	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	9,35	0,00
	Escala métrica de bambu				

P = Equipamento, M = Material, D = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID.
00056 / ORSE	m3	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04134 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10579 / ORSE	Chave de fenda onata 30 cm	un	0,000072	22,88	0,00
10589 / ORSE	Protetor auricular spe 30 com CAOal	un	0,004536	32,90	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00324	4,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	36,90	0,00
04732 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000036	21,30	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000144	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000072	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,52%)	un	0,000036	30,00	0,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de forma (horista)	h	0,3601	7,37	5,61
00030 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
00036 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
00112 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2600	5,51	10,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
13761 / ORSE	Seleção - café da manhã ; café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
14517 / ORSE	Exames admissional/demissional (ocupac)	cj	0,001008	300,00	0,30
10385 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	17,35	CUSTO TOTAL	26,40	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,00	BDI=11,35000%	MÃO-DE-OBRA	9,05	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI=11,35000%	3,00		29,40
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00056 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
S 44536 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
O 00336 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID.
00336 / ORSE	m3	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P = Equipamento, M = Material, D = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID.
00340 / ORSE	m3	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	268,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04134 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00941 / ORSE	Tapumento com mangas curta	un	0,000375	174,51	0,06
04732 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00038 / ORSE	Andaime (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04138 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000180	13,65	0,01
01691 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,000182	31,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000272	12,52	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000274	194,50	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000274	194,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000796	11,42	0,01
12885 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha	par	0,00126	60,96	0,12
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,001512	12,70	0,02
34194 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência e30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 10 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	403,73	403,73
44536 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	un	0,000072	39,07	39,07
10799 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000324	16,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10679 / ORSE	Chave de fenda onata 30 cm	un	0,000072	27,65	0,00
10695 / ORSE	Prego de ferro	un	0,000036	21,30	0,00
10686 / ORSE	Torquesa	un	0,000072	22,65	0,00
10680 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000036	26,90	0,00
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com CAOal	un	0,004536	32,90	0,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	32,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
	Escala métrica de bambu				

P = Equipamento, M = Material, D = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto, fck=25 MPa, bombeado, lançado com balde, em superestrutura	UNID.
C5446/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03746 ORSE					
11817 /ORSE	Serra MANUAL	un	0,000036	327,60	0,01
10519 /ORSE	Verdugo 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,22A)				
00976 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1998	7,37	2,92
04755 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3663	7,37	5,61
01215 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3602	7,37	5,61
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,8005	5,61	10,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,34	0,14
10561 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	h	0,796200	5,03	1,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00009	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,36	MATERIAL	450,43	CUSTO TOTAL	465,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	UNC: 111,51(B01)	0,04	SERV. TERCEIROS	0,24	BDI(21,0500 %)	102,14	587,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38494 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C50, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento	m3	1,0000
M 48535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
C 06128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças situadas em superestrutura, incluindo colocação, adensamento e cura	m3	1,0000

CÓDIGO	Tubo de aço carbono galvanizado, c/ costura, DN 8" (219,1 mm), espessura de parede 6,35 mm (1/4"), classe A, conforme NBR 5580	UNID.
10839/ORSE	Tubo reto em aço (padrão) - para deflexões físicas	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04461 /ORSE	Revestimento com manga curta	un	0,003136	174,01	0,55
00308 /ORSE	Vale transporte	un	0,167888	4,50	0,76
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001672	6,00	0,01
04154 /ORSE	Cinta para elevação de aço lisa, cabo nylon, tipo 1, 2 t, 2 m, cor preta, com certificado de conformidade	un	0,0002	10,80	0,01
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,212762	14,00	2,98

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escadas em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais duplas (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	UNID.
10839/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005762	15,00	0,14
26786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,30	0,01
12799 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	10,50	0,00
04129 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000329	12,92	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005403	6,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003385	165,00	1,86
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0035	20,00	0,61
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	37,50	0,00
04721 /ORSE	Marreta 2 kg com cabo	un	0,000109	31,50	0,00
15792 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	41,26	0,01
05711 /SINAPI	Caixilho de aço de aço especialde 60 a 90 l, pnel com persiana	un	5,040035	194,50	0,94
17892 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,031234	12,77	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (preferencialmente na cor amarela ou azul)	un	0,000492	36,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,001672	60,96	0,10
17892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,004827	11,43	0,05
04701 /SINAPI	Tijolo furado 9 x 19 x 19 cm (c x l x a)	m3	0,003135	95,29	0,29
04715 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	83,79	0,78
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,92	0,01
11787 /ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais duplas (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	1,0000	142,55	142,55
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013695	96,24	1,32
11247 /ORSE	Serra térmica	un	0,0002	327,60	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1,5 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Marteio de borracha com cabo	un	0,0004	11,26	0,00
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	1,5850	0,75	1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51A)				
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0900	5,61	12,70
04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8900	7,37	16,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10561 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,212762	5,00	1,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000026	300,00	0,25

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais duplas (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	UNID.
10839/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009258	12,34	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,79	MATERIAL	151,84	CUSTO TOTAL	199,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	UNC: 111,51(B01)	24,91	SERV. TERCEIROS	1,43	BDI(21,0500 %)	58,87	225,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11787 /ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais duplas (2") e barras verticais nas extremidades de	m	1,0000
C 00125 /ORSE	Conexão simples fofo= 15 MPA (b1/b21), fabricado na obra, sem lançamento e assentamento	kg	0,0135
C 12545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
C 12550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID.
03370 /SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94
37373 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37374 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37375 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37376 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0146	7,87	15,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51A)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	20,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	UNC: 111,51(B01)	0,04	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(21,0500 %)	4,47	25,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID.
03370 /SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43481 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação com retroescavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª Categoria, até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID.
02462 /ORSE		13,57	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD EMPR	CUSTO EMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HP 4D aquivalente)	h	0,0000	75,48	0,3741	140,02	0,0000	17,79	10,36
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha acolchoado						par	,00005928	60,96	0,00
05711 /SINAPI	Caixilho de aço de aço especialde 60 a 90 l, pnel com persiana						un	,00001482	194,50	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)						par	,00017045	11,43	0,19
10768 /ORSE	Pá quadrada						un	,00001482	36,50	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (preferencialmente na cor amarela ou azul)						un	,00002492	36,50	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00004446	12,77	0,06
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00758338	14,00	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00033365	165,00	0,06
01681 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00035928	6,00	0,00
00308 /ORSE	Vale transporte						un	,00002223	13,85	0,03
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000741	51,96	0,00
04721 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00011115	174,01	0,02
00961 /ORSE	Fardamento com manga curta						un	,00033345	4,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00013338	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00013338	30,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51A)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,07407407	5,61	0,86

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação vert. Ret) manual/escavadeira da pista, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. MÉDIA	UNIDADE
6/2001/ORSE		25,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00033541	12,64	0,03
10817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002964	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00041316	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HHO DE OBRA	0,22	CUSTO TOTAL	11,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	00,00	EHO = (11, 0.0704)	SERV. TERCEIRO	00,04 R$(21, 0.0600)	2,42	13,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	00802 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF = 86 HP ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741		
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CÓDIGO	Escavação de cavacão (cavanda) ou poço de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, edificação convencional, exceto fck	UNID
94/9826/SINAPI	15 mPa, Agosto de 2016	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10330 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 V p	un	,00001257	3.949,50	0,05
	MATERIAL				
43486 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11681458	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1584	0,45	0,08
43481 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2817	0,74	0,18
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,01655912	0,06	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04143474	0,36	0,00
42483 /SINAPI	EPI - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1584	1,05	0,17
43486 /SINAPI	EPI - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11681458	0,76	0,09
43489 /SINAPI	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2817	1,69	0,24
04817 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em em pinus, maçaranduba ou equivalente da região - bruta	m	0,4500	3,80	1,71
39572 /SINAPI	Encargos - horista (coletado caixa)	h	,01533912	5,91	0,09
37372 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,01533912	0,70	0,01
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	,01533912	2,38	0,02
92136 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m,	m2	1,1224	44,52	49,97

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, edificação convencional, espessura	UNID
94994 / SINAPI	10 cm, Agosto de 2016	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	empoçamento de malha - 15 x 15 cm				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,04214616	95,27	3,85
03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e = 150 micra	m2	1,1580	1,89	2,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,51277896	0,76	11,57
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, com transporte)	m3	,05502524	86,03	5,23
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,54142424	1,15	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37645 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,11769753	7,08	1,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,86019273	5,51	6,47
04737 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,22501324	9,85	3,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13607276	9,57	2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00705 /SINAPI	Energia elétrica até 2150 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0931563	0,94	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HHO DE OBRA	0,33	MATERIAL	86,21	CUSTO TOTAL	100,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	EHO = (111, 0.1068)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,87	13,27	121,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e = 150 micra	m2	1,1580
M	74219 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, maçaranduba ou equivalente da região - bruta	m	0,4500
M	92152 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da m	m2	1,1224
O	00262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1584
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2817
O	00216 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2817
O	94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seco de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3	0,0729

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11748 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000878	240,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11748 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000878	240,00	0,02
11249 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000878	240,00	0,02
11748 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000878	240,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2537688	5,00	0,67
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004492	12,64	0,07
10817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004984	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HHO DE OBRA	0,07	MATERIAL	00,00	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	EHO = (111, 0.1068)	0,43	SERV. TERCEIRO	00,00 R$(21, 0.0600)	27,37	269,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0299
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em em pinus, maçaranduba ou equivalente da região - bruta	m	1,0893
M	05066 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	04103 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,25 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	09629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madefirt ou similar	m2	0,0340
M	01565 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 5 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
E	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430
E	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11269 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001133	818,33	0,08
11748 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001133	240,00	0,03
	MATERIAL				
04103 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,2040	15,89	3,24
01651 /ORSE	Cantos branco proteção	pr	0,0019231	5,02	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, incluindo escoramento - Revisado 07/2015	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6400	10,13	36,77
00943 /ORSE	Fechamento com tapumes duros	m2	0,0927993	171,01	0,68
00030 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2090	48,96	10,24
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,2578594	14,00	3,61
02916 /ORSE	Vale transporte	un	0,2068340	4,50	0,93
12897 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	0,0058259	11,43	0,07
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(a) vulcanizado	par	0,0015131	60,96	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005408	16,51	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1680	21,96	3,12
43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10492 /ORSE	Costa Blatos	un	0,0113905	165,00	1,90
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0200	7,61	0,15
10678 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0002266	22,89	0,01
03911 /SINAPI	Cadeado de aço de alta resistência 35 a 65 l, pino com cemeia	un	0,00028	194,50	0,05
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002266	17,30	0,01
10788 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000566	16,99	0,01
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 15ml	un	0,0045594	35,90	0,16
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114985	4,95	0,06
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0252	26,96	0,68
10678 /ORSE	Formão grande	un	0,0002266	11,15	0,00
10577 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001133	30,66	0,00
01569 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	1,6150	6,51	10,40
04729 /ORSE	Serrote 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
04725 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01
12985 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015198	12,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,4000	5,51	36,87
02315 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1830	7,57	17,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10817 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,0010152	300,00	0,30
10301 /ORSE	Seguro de vida e acidente ao grupo	un	0,0113985	15,94	0,74
10751 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2578594	5,00	1,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 18,26 | MATERIAL 65,16 | CUSTO TOTAL 105,96 | PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, incluindo escoramento - Revisado 07/2015	UNID
00030/ORSE		m2

EQUIPAMENTO	0,05% ENC. SOCIAIS (HORA)	17,02% SERV. TERCEIRO	1,73 SOL (2% SOBRE M)	21,25	242,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	1,8150
M	05066 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0252
M	05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1680
M	06195 /SINAPI	Tábua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em madeira nativa, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,2040
M	43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00030 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2090
M	01569 /ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6400
O	10940 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10951 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1830
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,4000
P	01315 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1830

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferral em aço, diametros conforme projeto	UNID
00160/CONC		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	2,0000	9,18	18,36
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	1,69	5,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,0000	0,70	4,20
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	6,0000	2,30	13,80
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,55	1,62
11963 /SINAPI	Parafuso (rampa) sextavado, diametro 1/2", comprimento 3", com porca e arruela	un	2,0000	9,15	8,30
10787 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,4000	38,90	11,90
01329 /SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	68,9100	11,85	816,50
03978 /ORSE	Parafuso sextavado bimetálico rosca soberba 1/4" x 45mm	un	4,0000	0,81	1,64
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000	0,74	2,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,0000	0,66	3,96
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,85	4,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferral em aço, diametros conforme projeto	UNID
00160/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00336 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	24,7500	12,75	316,58
03064 /ORSE	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diametros 8" a 14" ou similar	kg	154,1700	10,66	2.676,01
43492 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0000	1,29	5,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0516	5,51	35,56
06116 /SINAPI	Carpinteiro (horista)	h	3,0282	7,37	47,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 1.193,1 | MATERIAL 1.438,16 | CUSTO TOTAL 4.187,92 | PREÇO TOTAL

EQUIPAMENTO	0,05% ENC. SOCIAIS	17,02% SERV. TERCEIRO	0,00% SOL (21,25%)	217,85	5.465,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	Un	QTD
M	03064 /ORSE	Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diametros 8" a 14" ou similar	kg	154,1700
M	00336 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	24,7500
M	03978 /ORSE	Parafuso sextavado bimetálico rosca soberba 1/4" x 45mm	un	4,0000
M	01329 /SINAPI	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", e = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	kg	68,9100
M	10787 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,4000
M	11963 /SINAPI	Parafuso (rampa) sextavado, diametro 1/2", comprimento 3", com porca e arruela	un	2,0000
M	11963 /SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	2,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck 20 mpa em blocos de ancoragem	UNID
00160/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Toneiras	un	0,000036	36,90	0,00
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03004	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 15ml	un	0,018336	35,90	0,65
10788 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000624	28,90	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,25	0,00
10577 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	30,50	0,00
10492 /ORSE	Costa Blatos	un	0,03834	165,00	6,33
10582 /ORSE	Roque de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 3 kg com cabo	un	0,000468	21,50	0,02
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000288	13,95	0,00
04727 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	393,2800	0,56	220,66
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000432	17,70	0,00
02911 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 30 a 65 l, pneu com camara	un	0,001584	196,50	0,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,2130	96,24	67,87
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6370	85,72	53,75
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	85,21	17,82
12897 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7? cm)	par	0,010586	11,43	0,12
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(a) vulcanizado	par	0,00678	60,96	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001734	16,51	0,02
10788 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com unha	un	0,000144	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000288	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
04724 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	16,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protetor	pr	0,00678	6,80	0,04
00947 /ORSE	Fechamento com tapumes duros	un	0,01278	174,01	2,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087336	14,00	1,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck 20 mpa em blocos de ancoragem	UNID
00160/ORSE		m3

EQUIPAMENTO	0,05% ENC. SOCIAIS (HORA)	17,02% SERV. TERCEIRO	1,73 SOL (2% SOBRE M)	21,25	242,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	393,2800
M	04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6370
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,2130
M	43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00030 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2090
M	01569 /ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6400
O	10940 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10951 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1830
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,4000
P	01315 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1830

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa, não estrutural, para regularização	UNID
0606 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02316 /ORSE	Vale transporte	un	0,778502	4,50	3,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Ajudante (horista)	h	0,1288	7,37	2,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3568	7,37	5,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,8202	5,51	36,61
02213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3606	7,37	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ; café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,667256	5,00	4,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002468	300,00	1,02
20162 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,21	MATERIAL	48,21	CUSTO TOTAL	314,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	54,22	SERV. TERCEIRO	3,04	BDI (21,0500 %)	168,81	483,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
G	00128 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000

CÓDIGO	Grade de ferro/aço em barra chata 1" x 1/4", espaçadas de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	UNID
12487 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
00855 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular, 25.4 mm x 6,35 mm (1 x 1/4), 1,2285 kg/m	m	13,7000	18,07	247,59
10396 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 60 a 80 l, pneu com câmara	un	0,0001	104,50	0,00
12485 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(a) antiderrapante	par	0,0008	60,96	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12795 /SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão em poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10720 /ORSE	Bf quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Madeira 7 Rg com cabo	un	0,00003	31,10	0,00
00130 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1218	14,00	1,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade de ferro/aço em barra chata 1" x 1/4", espaçadas de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	UNID
12548 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11086 /ORSE	Tarraxa	un	0,0001	36,90	0,00
42941 /ORSE	Parafuso com ponta cone	un	0,0016	174,01	0,26
01451 /ORSE	Oculos branco proteção	pc	0,0008	6,00	0,00
02395 /ORSE	Vale transporte	un	0,07079	4,50	0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00016	13,85	0,00
00894 /ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (ZK 46.04; WI-7181 dvamn (solda elétrica)	kg	0,7800	38,00	151,72
12492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045	163,00	0,74
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	71,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00130 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	7,37	7,75
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,9045	12,54	5,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	364,09	CUSTO TOTAL	396,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	7,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (21,0500 %)	93,96	492,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00044 /ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (ZK 48.04; WI-7181 dvamn (solda elétrica)	kg	1,1400
M	00855 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x 1/4), 1,2285 kg/m	m	13,7000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Grout fck=30 mpa, traço 1:0,6:2,4:2 (em massa seca de cimento/ saly/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l	UNID
95281 /SINAPI	0 1, ac 09/2021	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UN_I	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grout fck=30 mpa, traço 1:0,6:2,4:2 (em massa seca de cimento/ saly/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l	UNID
95281 /SINAPI	0 1, ac 09/2021	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O	88283 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,4804		

CÓDIGO	Grade de ferro/aço em barra chata 1" x 1/4", espaçadas de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	UNID
12487 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
00855 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular, 25.4 mm x 6,35 mm (1 x 1/4), 1,2285 kg/m	m	13,7000	18,07	247,59
10396 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 60 a 80 l, pneu com câmara	un	0,0001	104,50	0,00
12485 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(a) antiderrapante	par	0,0008	60,96	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12795 /SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão em poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10720 /ORSE	Bf quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Madeira 7 Rg com cabo	un	0,00003	31,10	0,00
00130 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1218	14,00	1,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grout fck=30 mpa, traço 1:0,6:2,4:2 (em massa seca de cimento/ saly/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l	UNID
95281 /SINAPI	0 1, ac 09/2021	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O	88283 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,4804		

CÓDIGO	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado (altura H 1,10), com barras verticais a cada 1,50m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), inclusive fixação	UNID
00145 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro 1(pm) a 4,00 mm	kg	0,2500	38,00	9,50
11294 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	312,31	0,01
11785 /ORSE	Sonte inversoria de solda MMI 140DB 220V + BARBOSSI - MMI- 140DB	un	0,0001	870,30	0,06
11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. 33201 codigo 010414410 carbografite	un	0,0001	387,60	0,06
13451 /ORSE	Arruela lisa ilhada 3/4 "	un	2,0000	0,37	0,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 60 a 80 l, pneu com câmara	un	0,0002	154,50	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fio de aço 1"	un	0,0006	450,22	0,02
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002	13,43	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado(a) antiderrapante	par	0,0032	60,96	0,20
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,51	0,01
12795 /SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão em poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00035	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	34,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000S	327,80	0,02
11281 /ORSE	Balsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	280,59	0,11
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 609E7 Bellota	un	0,00015	17,30	0,00
11265 /ORSE	Martelo de bocharda com cabo	un	0,0002	21,50	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5cm	un	0,00015	26,66	0,00
11291 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x220mm ref.707306BR Belzer	un	0,00005	23,19	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,00005	95,49	0,00
11275 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mornas, 3E x 3E x 6,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	201,85	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1200 watts - ref. G1650KBZ Black e Decker	un	0,0002	379,00	0,04
11271 /ORSE	Alicate de pressão 12"	un	0,0001	57,77	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Maxilado, mordentes reforçados em aço laminados. Corpo em chapa dobrada extra-reforçado e rebites de aço, 12" (290mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	63,57	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.139 X Gedore	un	0,0001	302,67	0,01
	Alicate diagonal para corte cente 5" a 8"	un	0,0001	34,99	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado fechado (Ø=1,50), com barras verticais a cada 1,50m (1 1/2"), barra horizontal superior (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	UNID
94946/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	Un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 /ORSE					
11275 /ORSE	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-130mm, ref.44044110 Presentina ou similar	un	0,0002	92,85	0,01
11290 /ORSE	Chave Inglesa 12" ref. 0.241(012 nathuagrafite	un	0,0001	92,85	0,01
11304 /ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0001	13,22	0,00
00056 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 6"	un	2,0000	6,16	12,32
10586 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00
20158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Costa Dóbica	un	0,0190	165,00	2,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	1,5960	174,01	1,04
10262 /ORSE	Roqua de Alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	65,93	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	30,55	0,01
04129 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,55	0,01
03728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
01722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
01176 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	50,50	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,8182	1,55	1,44
04130 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	3,1000	67,62	209,56
01850 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,02
00020 /ORSE	Bucha de nylon s-10	un	2,0020	0,83	0,83
00210 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletrodutos d=1 1/2"	un	1,0030	1,50	1,50
12715 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	16,50	0,00
10724 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	26,50	0,00
10756 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	26,50	0,01
10530 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,50	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0073	35,90	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,31%)				
04180 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	7,91	6,26
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,1002	5,51	23,51
04110 /SINAPI	Carpinteiro (horista)	h	1,0000	7,39	15,59
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,37	7,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras do Estado

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol ou Vedacit ou similar, exceto argamassa	UNID
94557/ORSE	Impermeabilização	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	Un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	174,01	0,16
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	6,90	0,01
04720 /ORSE	Enxada	un	0,00015	18,50	0,00
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
02714 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
11282 /ORSE	Escada de Alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	290,00	0,01
11281 /ORSE	Bitoeira de roda 2"	un	0,0018	35,24	0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00090	17,50	0,02
10756 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00168	35,90	0,24
94720 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
07513 /SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramentarias cimentícios, metal e madeira	l	0,5000	26,17	13,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00036	19,70	0,00
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00015	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com bicaneira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00048	80,96	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00138	11,48	0,02
12893 /SINAPI	Trincha 2"	un	0,0028	11,00	0,02
10492 /ORSE	Costa Dóbica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,31%)				
04750 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
20158 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
20161 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06129	6,00	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol ou Vedacit ou similar, exceto argamassa	UNID
94557/ORSE	Impermeabilização	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07513/SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramentarias cimentícios, metal e madeira	l	0,5000
O 10845/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10851/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras do Estado

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado fechado (Ø=1,50), com barras verticais a cada 1,50m (1 1/2"), barra horizontal superior (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	UNID
94946/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20162 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0190	12,54	0,23
20161 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	6,00	2,44

CUSTO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA:	20,96	MATERIAL	246,48	CUSTO TOTAL	304,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIROS	1,75	BDI(12,36%)	56,03		386,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00210/ORSE	Arruela de alumínio p/eletrodutos d=1 1/2"	un	1,0000
M 00020/ORSE	Bucha de nylon s-10	un	2,0000
M 07408/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	3,1000
M 00056/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 6"	un	2,0000
M 12451/ORSE	Arruela lisa 5/16" d=1/2 "	un	2,0000
M 10597/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
O 10845/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10850/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10854/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,0000
O 10863/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,5000
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 04110/SINAPI	Carpinteiro (horista)	h	1,0000
P 04111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 04180/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol ou Vedacit ou similar, exceto argamassa	UNID
94557/ORSE	Impermeabilização	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	Un	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,8182	1,55	1,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	50,50	0,00
01841 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,00	0,02
20158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras do Estado

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol ou Vedacit ou similar, exceto argamassa	UNID
94557/ORSE	Impermeabilização	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 04111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Limpeza e lavagem de vasos de esgotos sanitários	UNID
97630/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02499 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. bene - R7780 1419/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0390	69,19	2,67
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	174,01	0,02
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	8,00	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,005162	14,00	0,13
03728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	13,85	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,007606	4,50	0,03
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	31,36	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	23,00	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000027	22,80	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000018	42,10	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	35,90	0,01
02714 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	194,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000207	11,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com bicaneira de aço e solarinho acolchoado	par	0,000072	80,96	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000018	19,51	0,00
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	12,72	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,000006	31,50	0,00
04129 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000405	165,00	0,07
10492 /ORSE	Costa Dóbica	un	0,000405	4,50	0,00
11598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000903	34,43	0,31
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000303	19,87	0,00
10593 /ORSE	Praia simples 30cm				
	MÃO-DE-OBRA (111,31%)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras do Estado

CÓDIGO	Limpeza e Carga de Lodos de Fossas Sanitarias	UNID
02330/ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA [111,81%]	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	5,51	0,70
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte ENIT - Nás de ref.: 01/22	h	0,3600	9,15	0,06
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0330	7,37	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000605	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pj	0,000036	300,00	0,01
07761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008162	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	0,20	CUSTO TOTAL	2,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. [111,81%]	0,65	SERV. TERCEIROS	0,80	BDI [21,0500 %]	1,16	2,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02459 /ORSE	Caminhão caroco 6000 l (m. benz - ATEGO [418/47 - 126,3 hp ou equivalente)	h	0,0090
G	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0630
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0360
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0330
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte ENIT - Nás de ref.: 01/22	h	0,0360

CÓDIGO	Alicerce de assentamento com tijolo(6), aplicado de 01 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02331/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08726 /ORSE	Tinta esmalte sintetico (corelit ou similar)	l	0,1950	35,56	6,40
13492 /ORSE	Cesto Básico	un	0,00103	165,00	0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00070	31,50	0,02
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00182	35,90	0,06
07376 /ORSE	Vale transporte	un	0,09741	4,50	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
01651 /ORSE	Óculos branco protação	pr	0,00072	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	174,01	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 2/61 — Aplicação: C:\Orçamentos\Construtora JJ Ltda\Simão Dias

CÓDIGO	Pintura de acabamento com tinta(6), aplicado de 01 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02332/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00026	13,95	0,01
04726 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	13,60	0,00
12932 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00027	11,43	0,01
03747 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,00006	1,50	0,00
10788 /ORSE	P6 quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11850 /ORSE	Rolo 15 cc carneiro 26cm	un	0,00136	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0021	30,24	0,06
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	298,00	0,01
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, para com camara	un	0,00006	184,50	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0021	11,00	0,02
00366 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54	0,76
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,00272	80,96	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	18,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal tipo suspensão em polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	17,72	0,01
10588 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,92	0,02
07446 /ORSE	Barrão anticorrosivo	l	0,0036	14,84	1,54
	MÃO-DE-OBRA [111,81%]				
04785 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,27	2,91
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	5,51	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	13,56	CUSTO TOTAL	24,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. [111,81%]	0,98	SERV. TERCEIROS	0,62	BDI [21,0500 %]	5,25	30,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - N2	m2	1,0000
O	00306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - N1	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 3/61 — Aplicação: C:\Orçamentos\Construtora JJ Ltda\Simão Dias

CÓDIGO	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, a trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente), intervalo de aplicação	UNID
12334/ORSE	m2	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00008	13,95	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,60	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,04180	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco protação	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0099	174,01	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04048	14,00	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04849 /ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	kg	4,0000	3,64	14,56
00711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,50	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10588 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,92	0,01
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 /ORSE	P6 quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11850 /ORSE	Rolo 15 cc carneiro 26cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	30,24	0,04
12932 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00129	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,00048	80,96	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão em polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	17,72	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	34,51	0,00
	MÃO-DE-OBRA [111,81%]				
04785 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,27	1,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	2,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	18,44	CUSTO TOTAL	28,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. [111,81%]	0,52	SERV. TERCEIROS	0,41	BDI [21,0500 %]	2,92	34,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 4/61 — Aplicação: C:\Orçamentos\Construtora JJ Ltda\Simão Dias

CÓDIGO	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, a trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente), intervalo de aplic.SA	UNID
12334/ORSE	m2	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04849 /ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	kg	4,0000
O	10569 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04785 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Assentamento manual de tijolo ou bloco, com espalhamento e apiloamento utilizando compactador a percussão (sapinho, sapo	UNID
02919/ORSE	Unidade do grau de compactação	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1416/47 - 138, 0 hp ou equivalente)	h	0,0050	69,19	0,0050	203,71	0,0450	0,00	1,07
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas oil(a - 7,5 hp)	h	0,0050	2,72	0,0500	6,65	0,0000	0,00	0,30
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0625375	4,50	0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco protação	pr	0,0007	6,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	13,65	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	31,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038125	174,01	0,23				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038375	165,00	0,65				
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039375	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013125	35,90	0,05				
10788 /ORSE	P6 quadrada	un	0,0001375	36,90	0,01				
02511 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001375	184,50	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0029125	11,43	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,0001	80,96	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão em polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016625	17,72	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002375	16,51	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0893375	14,00	1,25				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 5/61 — Aplicação: C:\Orçamentos\Construtora JJ Ltda\Simão Dias

CÓDIGO	Recebimento manual de telas do apoio, com espalhamento e compactação	UNIDADE	PROD. EQUIPE	UNID
00526 / ORSE	controle de obra de concreto60		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9750	5,51	10,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,000000	5,00	0,45
L0562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038335	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00053	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	74,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,32	ENC. (111,51%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (21,0500 %)	5,38	17,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO	IMPORT.
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6x4, 1 fm, bomb - ATE90 1618/42 - 136,0 hp ou equivalente	h	0,2000	3,10	0,20
O	02262 / ORSE	Aluguel de compactador percussivo (Sapo) - 1a T1 gasolina - 5,5 hp	h	0,2000	1,50	0,30
O	13545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço tb - 1:1:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNIDADE	UNID
01506 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	6,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000256	13,05	0,00
11243 / ORSE	Marrelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11215 / ORSE	Desempolador de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	38,60	0,00
00941 / ORSE	Pardamento com ponga curta	un	0,00192	174,01	0,33
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00042	9,00	0,00
10985 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,002024	60,96	0,06
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002256	16,51	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000069	31,50	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,136364	14,00	1,82
10389 / ORSE	Regua de aluminio ex 2,00m (para pedreiro)	un	2,00012	10,80	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço tb - 1:1:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNIDADE	UNID
01506 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Aquecimento manual	UNIDADE	UNID
00163 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Pardamento com ponga curta	un	0,00048	174,01	0,08
10096 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,00135	165,00	0,22
10569 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00024	25,90	0,01
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,05	0,00
09538 / ORSE	Vale transporte	un	0,02523	5,50	0,13
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	16,51	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08364	14,00	0,43
10708 / ORSE	Pá canoada	un	0,00006	36,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão em polietileno, com jugular (classe b)	un	0,00015	12,75	0,00
10777 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00060	11,43	0,01
12896 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacinho acolchoado	par	0,00024	60,96	0,01
	9(Ao-De-Obra (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
L0562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01004	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,0500 %)	0,97	4,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço tb - 1:1:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNIDADE	UNID
01506 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39 cm e 2,0cm com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm - Rev.02	UNIDADE	UNID
00150 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNITY	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Seira métrica	un	0,000071	327,90	0,02
11245 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000497	9,00	0,00
11204 / ORSE	Marreca de 1/2 kg com cabo	un	0,000148	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12205784	11,00	1,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095804	6,00	0,01
11243 / ORSE	Marrelo sem unha	un	0,000071	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00275724	11,43	0,03
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009736	194,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243018	4,50	0,42
11265 / ORSE	Marrelo de borracha com cabo	un	0,000284	11,50	0,00
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6784	0,76	2,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6784	0,55	1,84
00941 / ORSE	Pardamento com ponga curta	un	0,0017982	174,01	0,31
00650 / SINAPI	Bloco de vedaco de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe b - abk 6136)	un	13,0000	2,00	27,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Empreendimento (Mobil)	UNIDADE	UNID
05109 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo U simples, com 3/4"	UNIDADE	UNID
01622 / ST			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38138 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	1,0000	0,62	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	0,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,13	0,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38148 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39 cm e 2,0cm com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm - Rev.02	UNIDADE	UNID
00150 / ORSE			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNITY	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Seira métrica	un	0,000071	327,90	0,02
11245 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,000497	9,00	0,00
11204 / ORSE	Marreca de 1/2 kg com cabo	un	0,000148	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12205784	11,00	1,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095804	6,00	0,01
11243 / ORSE	Marrelo sem unha	un	0,000071	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00275724	11,43	0,03
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009736	194,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243018	4,50	0,42
11265 / ORSE	Marrelo de borracha com cabo	un	0,000284	11,50	0,00
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6784	0,76	2,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6784	0,55	1,84
00941 / ORSE	Pardamento com ponga curta	un	0,0017982	174,01	0,31
00650 / SINAPI	Bloco de vedaco de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe b - abk 6136)	un	13,0000	2,00	27,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, esp 0,09m, com argamassa traço 1:6 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm + Rev.06	UNID
00166/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	86,22	1,54
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,002487	11,26	0,01
10552 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	35,90	0,06
10760 /ORSE	Bruno de face	un	0,000071	22,96	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	,00059904	59,96	0,06
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	16,90	0,00
10708 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009756	26,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003355	10,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,99	0,03
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0053946	165,00	0,89
10282 /ORSE	Regua de aluminio de 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00096589	31,50	0,03
04738 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018466	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,002784	18,60	0,01
12094 /SINAPI	Capa para chave em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023978	13,51	0,00
12495 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071958	12,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4868	5,51	5,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	7,37	11,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12253744	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissional (checkup)	cj	,0004952	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,02	MATERIAL	36,02	CUSTO TOTAL	154,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(21,0500 %)	11,37	65,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00868 /SINAPI	Bloco de concreto de vedação, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,5000
C	07305 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0247
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, esp 0,09m, com argamassa traço 1:6 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm + Rev.06	UNID
00166/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1900

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (baiano), esp = 0,10m (largura), com argamassa traço 1:6 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm + Rev.06	UNID
00165/ORSE	10x20cm - 1a	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,005608	11,26	0,06
11244 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,001904	13,60	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000952	32,90	0,03
02367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,030912	86,22	2,66
04100 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,52
01378 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,42
10262 /ORSE	Regua de aluminio de 2,00m (para pedreiro)	un	0,000952	40,80	0,03
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000152	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,001903	165,00	0,30
10760 /ORSE	Bruno de face	un	0,000152	22,96	0,00
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,90	0,00
10708 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	26,90	0,01
10552 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,99	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bombo	un	0,002854	9,04	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002736	284,50	0,08
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001039	31,50	0,00
04738 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003174	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001665	18,60	0,03
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604064	14,20	3,69
01651 /ORSE	Óculos branco protetor	pr	0,0020064	6,00	0,01
12495 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,70	0,02
00941 /ORSE	Tardamento com manga curta	un	0,002637	174,01	0,45
17894 /SINAPI	Caixa para chave em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005118	16,51	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0020484	60,96	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo furado/baiano maciço (9x19x39), esp = 0,09m (alvenaria), com argamassa traço 1:6 (cimento / cal / areia) ou barro	UNID
00165/ORSE	10x20cm - 1a	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,1470993	4,50	0,66
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	mi	66,0000	0,00	34,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,00	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, sano curto (punho 7" cm)	par	0,0008654	11,43	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,37	23,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,0380	5,51	12,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2654944	5,00	1,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011533	12,54	0,14
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissional (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,02	MATERIAL	55,85	CUSTO TOTAL	87,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	13,01	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI(21,0500 %)	19,57	116,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	88,0000
C	07305 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0330
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

CÓDIGO	Arruela liza zincada d=1/2 "	UNID
01608/73		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13451 /ORSE	Arruela lisa zincada d=1/2 "	un	1,0000	0,37	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,37	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	0,08	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Arruela lisa zincada d=1/2 "	UNID
01608/73		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13451 /ORSE	Arruela lisa zincada d=1/2 "	un	1,0000

CÓDIGO	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 30 mm, espessura = 3mm	UNID
01810/73		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00379 /SINAPI	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 30 mm, espessura = 3mm	un	1,0000	1,18	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	0,25	1,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00379 /SINAPI	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 30 mm, espessura = 3mm	un	1,0000

CÓDIGO	Assentamento de conexão de pvc ps para esgoto sanitário, d de 40 até bolsa diam = 125, 150, 200 ou 250mm	UNID
06349/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,000747	165,00	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004093	31,50	0,00
00941 /ORSE	Tardamento com manga curta	un	0,000248	174,01	0,04
04738 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000249	13,85	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0135385	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco protação	pr	0,0001328	6,00	0,00
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0182998	14,00	0,24
11253 /ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000913	23,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000083	34,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0001828	60,96	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000166	26,90	0,00
	Tarraxa para tubos PVC de 1 1/2"				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexão de pvc ja para esgoto sanitário, DN de 100, 150, 200 ou 250mm	UNID.
9834 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE		un	0,0000352	60,00	0,00
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002988	35,90	0,01
10536 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000747	4,90	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000948	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000352	16,51	0,00
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000352	51,36	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0003522	11,43	0,00
07711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000196	194,50	0,00
10535 / ORSE	Freio simples 30cm	un	0,0000083	14,57	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0000498	45,00	0,00
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000391	22,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,3930	5,51	0,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5830	7,37	1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000846	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0169598	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000747	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (31,00%)	0,89	3,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1832
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2686
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2830

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. 150 mm	UNID.
05283 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. 150 mm	UNID.
05283 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02697 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,2147	1,36	0,29
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7* cm)	par	0,0014523	17,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002708	60,86	0,02
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0170	42,15	0,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000569	194,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013682	16,51	0,06
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003708	12,70	0,01
10535 / ORSE	Freio simples 30cm	un	0,0017218	35,90	0,06
10536 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0078545	4,90	0,01
04102 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001039	13,85	0,00
04329 / ORSE	Marreta 3 kg com cabo	un	0,0000194	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006908	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0029206	165,00	0,48
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007816	174,01	0,13
10536 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003567	34,45	0,00
10492 / ORSE	Freio simples 30cm	un	0,0002169	19,57	0,00
02598 / ORSE	Vale transporte	un	0,0588817	4,50	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0001038	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005669	36,90	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002497	23,00	0,01
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001563	27,60	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0001222	43,20	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000668	60,00	0,01
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000669	31,36	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0720	9,19	1,49
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2147	7,37	3,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4334	5,51	5,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000846	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0016813	5,00	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000565	12,54	0,04

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. 150 mm	UNID.
05283 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005948	12,70	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001956	22,80	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0001677	43,20	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001118	60,00	0,01
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001118	31,36	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000385	23,00	0,01
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0206	41,15	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001972	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006708	60,86	0,04
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7* cm)	par	0,0019278	11,43	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2795	7,37	4,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5651	5,51	6,52
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0933	9,19	1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003546	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037737	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0353648	5,00	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	17,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (31,00%)	2,59	32,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02697 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,2795
M 04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0206
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5591
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2795
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0933
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5651
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2795

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. 150 mm	UNID.
05283 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02697 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,2795	1,36	0,38
	MATERIAL				
10536 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002795	34,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027737	165,00	0,62
02598 / ORSE	Vale transporte	un	0,0708061	4,50	0,32
10539 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037737	4,90	0,02
04102 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001673	13,85	0,00
10535 / ORSE	Freio simples 30cm	un	0,0020796	19,57	0,04
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015094	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001162	36,90	0,00
04329 / ORSE	Marreta 3 kg com cabo	un	0,0000581	31,50	0,00
07711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001162	194,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0856948	14,00	1,20
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012574	174,01	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006708	6,00	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. 150 mm	UNID.
05283 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005948	12,70	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001956	22,80	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0001677	43,20	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001118	60,00	0,01
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001118	31,36	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000385	23,00	0,01
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0206	41,15	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001972	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006708	60,86	0,04
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7* cm)	par	0,0019278	11,43	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2795	7,37	4,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5651	5,51	6,52
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0933	9,19	1,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003546	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037737	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0353648	5,00	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	17,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (31,00%)	2,59	32,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02697 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,2795
M 04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0206
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5591
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2795
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0933
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5651
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2795

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 300 mm	UNID.
00286 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03498 / ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,5746	1,41	0,82
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t : m. benz - 1215 c/48- 165,0 hp	h	0,0165	160,49	7,64
	MATERIAL				
02978 / ORSE	Vale transporte	un	,0365585	4,50	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0002368	6,00	0,00
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010107	174,01	0,18
00130 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,0365928	14,00	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,0001347	13,85	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,0001347	43,50	0,01
12890 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0001347	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	,0005401	60,96	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,0013474	11,43	0,02
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0053	41,11	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0000808	196,63	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,0001347	31,26	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,0000696	60,00	0,01
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000449	31,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,0000539	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,0000404	23,00	0,01
10789 / ORSE	Pá quadrada	un	,0000808	36,90	0,03
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0012784	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030331	4,90	0,01
10593 / ORSE	Prelo simples 30cm	un	,0000269	19,57	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,0000404	34,65	0,01
10582 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030303	165,00	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,0001482	12,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4492	5,61	5,21
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,2743	9,19	1,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2246	9,37	1,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	,0025857	300,00	0,76
23362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030321	12,54	0,04

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 300 mm	UNID.
00286 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,0665281	5,20	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,96%	MATERIAL	3,41%	CUSTO TOTAL	2,30%	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,96%	BDI (111,51%)	8,87%	SERV. TERCEIRO	0,44%	FIC (0,0000 %)	1,62	88,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t : m. benz - 1215 c/48- 165,0 hp	h	0,0719
E	03498 / ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,2216
M	04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,1333
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1483
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2246
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0719
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6192
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1716

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta,aparafusado, ferro fundido, com bolsas, diâm. = 50mm a 150mm	UNID.
00211 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03497 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,1057	1,36	0,14
	MATERIAL				
10582 / ORSE	Cesta Básica	un	,0014005	165,00	0,24
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,0000225	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,0000562	43,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,0000506	22,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,0000281	13,85	0,00
10539 / ORSE	Protetor auricular	un	,0014005	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000281	31,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,0000787	34,65	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,0000169	23,00	0,00
10593 / ORSE	Prelo simples 30cm	un	,0000787	19,57	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões de gaveta em ferro fundido com bolsas, diâm. = 50mm a 150mm	UNID.
00212 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,0000422	36,90	0,00
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0000707	35,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,0001002	12,70	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,0000423	31,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	,0000536	60,96	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,0001832	11,43	0,01
04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0170	41,10	0,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0000422	196,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0000634	16,51	0,00
00128 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,0382678	14,00	0,45
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,0004565	174,01	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0002368	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,0366552	4,50	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0568	9,19	0,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2114	5,61	0,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1057	7,37	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,0320070	5,00	0,16
23362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,0024698	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	,0001664	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,96%	MATERIAL	3,06%	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14%	BDI (111,51%)	0,91%	SERV. TERCEIRO	0,24%	FIC (0,0000 %)	1,44	9,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03497 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,1057
M	04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0170
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2114
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1057
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0568
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2114

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diâm. = 50mm a 150mm	UNID.
00212 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1057		

CÓDIGO	Assentamento de tubo de ferro fundido, ponta e bolsa, diâm. = 50 mm	UNID.
05157 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,0000112	36,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,0000112	60,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003755	4,90	0,00
10593 / ORSE	Prelo simples 30cm	un	,0000075	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,0000075	34,65	0,00
10582 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003753	165,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000056	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,0000168	13,85	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,0000056	23,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,0000169	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,0000168	43,50	0,00
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0000502	35,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,0000112	31,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0000112	196,50	0,02
12897 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,0001832	11,43	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	,0000672	83,96	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0000168	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,0000504	12,70	0,00
00128 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,0004032	14,00	0,12
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001261	174,01	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0000672	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,0003866	4,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0656	5,61	0,05
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0093	9,19	0,01
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0278	7,37	0,03

S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de tubo de pvc junta elastica, ponta e bolsa 150mm - DE PVC			UNID.
03257/ORSE				M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003752	12,54	0,00
10701 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00349012	5,55	0,01
10517 /ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	,00003336	300,26	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,24	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	MOI(31,0300%)	0,53	1,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2866
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0374
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Ponte RN1T - Mês de ref.: 01/22	h	0,0362
P	05696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0076
P	00111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0858

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ppa para rede de água, de 100 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nível baixo de inter			UNID.
91126/SINAPI	(ferências fora local trabalho) af_12/2017			M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Jogger - horista (coletado caixa)	h	0,0010	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0010	0,01	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0010	0,70	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0010	0,23	0,00
20076 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de 460* gr (uso em pvc, aco, p oli(etileno e outros)	un	0,0096	78,55	0,75
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0305	0,01	0,00
43458 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0305	0,75	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3305	1,75	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0305	0,94	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0310248	5,51	0,36
40631 /SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,009866	7,95	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc, PBA para rede de água, DN 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de inter			UNID.
91126/SINAPI	ferências fora local trabalho) af_12/2017			M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0241	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0241	0,56	0,01
43458 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0241	0,76	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0241	1,11	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0482	0,70	0,03
20075 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de 460* gr (uso em pvc, aco, p olicetileno e outros)	un	0,0095	78,55	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0482	0,23	0,01
37373 /SINAPI	Jogger - horista (coletado caixa)	h	0,0482	0,81	0,04
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0482	0,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40631 /SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,0240892	7,95	0,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,0240,452	5,51	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,51%)	0,33	SERV. TERCEIRO	0,00	MOI(31,0300%)	0,82	1,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20075 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de 460* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0075
O	88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,0241
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0241

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de tubos em ferro fundido, junta elastica, ponta / bolsa, diam. = 150 mm			UNID.
03222/ORSE				M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02457 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 30m de cabo	h	0,0740	1,36	0,10
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. Benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0110	100,69	1,11
	MATERIAL				
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,0001776	60,96	0,01
11253 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000214	33,00	0,00
11254 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000518	22,00	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000444	16,51	0,00
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0028	41,10	0,12
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0006106	11,43	0,01
11255 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000444	65,50	0,00
11256 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000296	80,00	0,00
11257 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000296	51,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000296	194,50	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001332	12,70	0,00
04725 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000444	13,89	0,00
00155 /ORSE	Ajudante (Participação do empregador)	un	0,3225956	14,03	0,32
00301 /ORSE	Uniforme com mangas curta	un	0,0000333	174,01	0,00
01581 /ORSE	Luvas (par) proteção	par	0,0001776	6,00	0,00
02332 /ORSE	Vale transporte	un	0,2187654	1,50	0,08
10564 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023956	35,91	0,01
04724 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020148	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cinto Basico	un	0,000999	168,00	0,16
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003074	34,45	0,00
10549 /ORSE	Encargos complementares - Servente	un	0,1368074	29,87	0,00
10596 /ORSE	Encarregado geral	un	0,000999	4,90	0,00
10706 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0009296	56,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1492	5,51	1,72
05696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3742	7,37	1,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000999	12,54	0,01
10537 /ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	un	0,0008898	300,26	0,03
10701 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0225956	5,50	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elastica, ponta / bolsa, diam. = 150 mm			UNID.
03222/ORSE				M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,37	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	5,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,51%)	1,26	SERV. TERCEIRO	0,74	MOI(31,0300%)	1,05	8,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02456 / ORSE	Aluguel do caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0110
E	02491 / ORSE	Tirfor 1,6 t - 30m de cabo	h	0,0740
M	04229 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0028
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1492
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0374
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1492
P	05696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0742

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elastica, ponta / bolsa, diam. = 200 mm			UNID.
03223/ORSE				M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02457 /ORSE	Tirfor 1,6 t - 30m de cabo	h	0,0950	1,36	0,13
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. Benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,0140	100,69	1,41
	MATERIAL				
11258 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002836	80,00	0,00
11254 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000665	22,00	0,00
11255 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000571	65,50	0,00
11255 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001142	33,00	0,00
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0035	41,10	0,14
11257 /ORSE	Torracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000380	51,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001238	194,50	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0000855	11,43	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,0002281	60,96	0,01
04725 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000380	21,50	0,00
12696 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000570	16,51	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001711	12,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta e bolsa, diâm= 200 mm	UNID
05324/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10472 /ORSE	Costa Básica	un	0,0012825	165,00	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	13,85	0,00
02574 /ORSE	Vale transporte	xx	0,024092	4,60	0,11
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,001226	6,00	0,00
00941 /ORSE	Parafamento com bangas curta	un	0,0024275	174,91	0,07
00139 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028013	14,98	0,41
10484 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000084	36,95	0,00
10592 /ORSE	Lima Chata 12"	un	0,0000098	34,65	0,00
10583 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000098	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012825	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000513	55,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02356 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidraulico (horista)	h	0,0050	7,37	1,48
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,51	2,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,000134	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012825	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,029913	5,00	0,15

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	111,51%	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,51%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(11,00%)	0,05	0,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02456 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ; m. benz - 1215 c/48= 343,0 hp	h	0,0140
E	02497 /ORSE	Trator 1,6 t - 20m de cabo	h	0,0910
M	04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0035
G	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
G	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0950
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0950

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 885 — Relatório Composições Analíticas

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta e bolsa, diâm= 300 mm	UNID
05325/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ; m. benz - 1215 c/48= 343,0 hp	h	0,0140	196,68	2,82
00478 /ORSE	Trator 1,6 t - 20m de cabo	h	0,1210	1,56	0,19
	MATERIAL				
10566 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016225	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006534	55,90	0,04
12962 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0006549	11,43	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000484	36,95	0,00
10583 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0000121	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000121	34,65	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001331	22,00	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000847	22,90	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0004726	43,50	0,02
12898 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe a)	un	0,0012178	13,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0006725	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/lino acolchoado	par	0,0003854	60,96	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0256436	4,60	0,12
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0036	41,10	0,15
00139 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0269534	14,00	0,38
00941 /ORSE	Parafamento com bangas curta	un	0,0006415	174,01	0,11
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002904	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000454	294,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000726	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000247	31,50	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/4"	un	0,0000484	81,56	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/2"	un	0,0000484	60,70	0,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0048535	165,00	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5426	5,51	2,92
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1210	7,37	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0269534	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001632	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,0001452	300,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 886 — Relatório Composições Analíticas

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta e bolsa, diâm= 350 mm	UNID
05326/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	111,51%	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,51%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(11,00%)	0,76	10,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02456 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ; m. benz - 1215 c/49- 218,0 hp	h	0,0140
E	02498 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,1210
M	04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0056
G	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2420
G	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1210
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2420
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1210

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	UNID
04/2016/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04/2016 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000	9,80	9,80

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	9,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(11,00%)	1,08	10,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04/2016 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,0300

CÓDIGO	Caixa passagem em alvenaria 100x100x90mm	UNID
09710/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00
00139 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 887 — Relatório Composições Analíticas

CÓDIGO	Caixa passagem em alvenaria 100x100x90mm	UNID
09710/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10484 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	42,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	160,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva (par) de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00069	11,43	0,01
07711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	294,50	0,01
12895 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/lino acolchoado	par	0,000225	60,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
12896 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	55,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
00941 /ORSE	Parafamento com bangas curta	un	0,00045	174,91	0,08
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,00135	165,00	0,22
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,60	0,11
09701 /ORSE	Caixa 100X100X90mm	un	1,0000	9,00	9,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1500	5,51	1,76
02456 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,60	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	111,51%	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	14,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(11,00%)	1,72	17,...

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09701 /ORSE	Caixa 100X100X90mm	un	1,0000
G	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1500
G	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 888 — Relatório Composições Analíticas

CÓDIGO	Caixa para passagem de esgotos em pvc 100x100mm		UNID
06516 / ORSE			un
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 - 1 kg (Elemento / Área) - Acréscimo 09/2015					UNID
09210 / ORSE						m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança sem biqueira de aço e solado/cano injetado	par	0,000178	60,96		0,01
10681 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000064	16,61		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000058	11,43		0,01
02715 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000074	194,90		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,10		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação no empregador)	un	0,002296	14,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00032	174,01		0,06
04720 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	19,95		0,00
10789 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	13,80		0,00
02576 / ORSE	Vale transporte	un	0,017827	4,50		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00
04722 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00
10682 / ORSE	Régua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	45,85		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00033	165,00		0,05
10599 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,80		0,00
10598 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	36,90		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	95,00		0,51
10788 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50		0,00
10795 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00001	27,50		0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00
11248 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra manoire	un	0,00001	323,60		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,50		0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 - 1 kg (Elemento / Área) - Acréscimo 09/2015					UNID
09210 / ORSE						m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11365 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000045	11,56		0,00
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1309	5,51		0,40
04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1090	7,27		1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10368 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 1,90	MATERIAL 2,07	CUSTO TOTAL 3,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO 0,10	BDI (21,0500) 0,83	4,80		

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01803 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 1.20 m - Confecção	m3	0,0661
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1090
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1090
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1090
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1090

CÓDIGO	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm					UNID
01611 / JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11977 / SINAPI	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	un	1,0000	10,40		10,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	1 kg de aço 0,00 MATERIAL	10,40	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI(21,0500)	2,19		12,59

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11977 / SINAPI	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UNID
01611 / JJ		un

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50 mm²					UNID
00318 / SINAPI						m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43404 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6988	1,07		0,73
02565 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	10,77		10,77
11930 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14		0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8868	2,28		1,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8868	0,76		0,66
37372 / SINAPI	Encarregado - horista (coletado caixa)	h	0,8868	0,61		0,53
37373 / SINAPI	Mecanico - horista (coletado caixa)	h	0,8868	0,06		0,04
43489 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6988	0,78		0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
4366 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3537/068	7,80		5,84
4367 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,35377068	5,55		4,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 9,99	MATERIAL 14,97	CUSTO TOTAL 24,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (21,0500) 5,25	30,21		

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02565 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000
M	11930 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
P	43489 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3494
P	43490 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3494

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 50 mm²	UNID
00318 / ORSE		m

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para assentamento de pvc (esgoto predial) 45gr - 150mm	UNID
00347 / ORSE		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI		un	0,000052	16,61	0,00
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000026	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000058	11,43	0,01
02715 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	194,90	0,00
01684 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	4,07	4,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	52,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	160,28	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	42,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,10	0,00
10789 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
10598 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00059	174,01	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
02576 / ORSE	Vale transporte	un	0,020736	4,50	0,09
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000029	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca sem biqueira de aco e solado/cano injetado	par	0,000195	60,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10368 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 1,93	MATERIAL 5,60	CUSTO TOTAL 8,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%) 1,85	SERV. TERCEIRO 0,17	BDI(21,0500) 2,02	12,12	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01684 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cerca para alambrado de ripas curtas pontiagudas, 1,80m + 20cm (H)	UNID
00037 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,1962
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,3365
I 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,1923
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,1730

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID
03973 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	52,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00345	12,43	0,04
02311 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,00015	194,50	0,03
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00115	69,96	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	34,01	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	174,01	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00225	274,01	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	17,70	0,01
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	160,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119025	4,80	0,54
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	63,90	0,01
03972 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	m	1,0500	108,89	114,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	32,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03472	4,90	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00015	165,00	0,02
04726 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	185,00	0,02
00558 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000035	31,56	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,1527	13,00	1,98
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	7,80	12,57
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	0,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamentos de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID
03973 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11577 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1827	5,20	0,95
10565 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 2,54 HORISTAS 124,66 CUSTO TOTAL 141,63 PREÇO TOTAL				
SOTERRAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,00	1,13 SERV. TERCEIRO 1,02 BDI/31,05%(*) 29,81			171,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03972 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1962
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3365
I 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, inteira, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", com 6 degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, fixados, inclusive instalação	UNID
09912 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1681848	4,80	0,78
04726 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001050	31,56	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016224	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002042	174,01	0,35
00558 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2964504	14,00	2,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, 26x13cm, Aciar ou similar	un	0,0025	17,80	0,21
14782 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,80	0,01
04730 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003044	13,85	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013126	4,90	0,26
20083 /ORSE	Escada marinheiro sem guarda corpo, inteira, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive fixamente e pintura	m	1,0000	1.063,01	1.063,01
10787 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
12896 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0046644	11,43	0,05
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016224	69,96	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006656	34,01	0,01
17905 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012168	12,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003126	165,00	1,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,57	15,59
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0280	5,51	11,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2964804	5,20	1,55
11577 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000112	300,00	0,00
10565 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001126	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 13,03 MATERIAL 1,0721 CUSTO TOTAL 501,64 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 14,54 SERV. TERCEIRO 1,00 BDI/31,05%(*) 291,51				1.035,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20083 /ORSE	Escada marinheiro sem guarda corpo, inteira, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus	m	1,0000
O 03905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) = 1 saco cimento 50kg / 3 paqueias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção	m3	0,0070
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamentos de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, inteira, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", com 6 degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, fixados, inclusive instalação	UNID
09912 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10556 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0280
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de barra de prata 810 (ref. VS - 1,80 velamen/prata)	UNID
04704 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	34,01	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00005	13,85	0,00
17895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,80	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	5,00	0,00
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	69,96	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00046	12,43	0,01
20188 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
04376 /SINAPI	Buche de nylon sem aba s10	un	1,0000	0,25	0,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
02311 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,00008	194,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	52,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,56	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	63,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	160,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1050	7,80	1,81
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1909	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamentos de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 s/parafuso - 1.00 (alvenaria ou similar)	UNITÁRIO
10774 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01
10762 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02056	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,514%:	1,49	SERV. TERCEIRO	0,10	ENC. 121,65%:	0,18	0,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10774 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	1,0000
S	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
S	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	20111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000
P	20436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. 10.1.66 valeram ou similar)	UNITÁRIO
12560/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10696 /ORSE	Arruelas auriculas	un	0,0006	6,90	0,00
11741 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	82,69	0,00
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,29	0,00
12803 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,56	0,01
10492 /ORSE	Cinto Básico	un	0,0009	165,00	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00040	11,43	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	160,00	0,00
10926 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11540 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00000	42,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,00010	8,00	0,00
12801 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00013	72,70	0,00
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,51	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. 10.1.66 valeram ou similar)	UNITÁRIO
12560/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00036	14,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, para con camara	un	0,00002	154,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,31595	4,50	0,07
04127 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	un	1,0500	0,54	0,56
04128 /ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,00308	13,88	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,80
20111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	8,61	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10762 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02056	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	2,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,514%:	1,49	SERV. TERCEIRO	0,31	ENC. 121,65%:	0,48	3,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04417 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	un	1,0000
S	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
S	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	20111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,5cm e cantoneira 2" x 1/4" da apoio	UNITÁRIO
12628/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04735 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017018	31,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, para con camara	un	0,00024037	154,52	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,5cm e cantoneira 2" x 1/4" da apoio	UNITÁRIO
12628/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,25877056	4,50	1,16
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,32592293	14,00	4,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048024	174,01	0,84
01851 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	,00256128	6,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, cef1243, Atlas ou similar	un	0,00075	18,80	0,01
04725 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00051048	12,85	0,01
11260 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	59,50	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144072	4,90	0,07
12897 /ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,5cm e cantoneira 2" x 1/4" da apoio	m2	1,0000	405,24	409,24
20685 /ORSE	Cinta Básica	un	0,0144072	165,00	2,38
10282 /ORSE	Rema de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
12564 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00064032	16,51	0,01
12801 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00192096	72,70	0,02
10926 /ORSE	Pá quadrada	un	,00034032	36,90	0,01
10588 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	26,80	0,00
10784 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,38	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00576288	35,90	0,21
12803 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00256128	60,56	0,16
00371 /SINAPI	Areia grossa - posto jazido/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,013716	98,24	1,32
00370 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5335	0,78	3,45
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,00768768	11,43	0,08
01746 /SINAPI	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11260 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	13,02	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00015	327,80	0,05
11240 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00102	6,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
20111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7016	5,51	19,85
04790 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,37	25,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10762 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,32592288	5,00	1,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,5cm e cantoneira 2" x 1/4" da apoio	UNITÁRIO
12628/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00128034	300,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01[illegible]	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,14	MATERIAL	428,73	CUSTO TOTAL	458,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,514%:	22,46	SERV. TERCEIRO	7,57	ENC. 121,65%:	36,73	37,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12897 /ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,	m2	1,0000
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dia. 0,3570,450x0,23m = Confeção mec	m3	0,0127
S	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6520
S	10559 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5020
P	04790 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5020
P	20111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6520

CÓDIGO	Locação de construção de edificação, entre 200 e 1000 m2, inclusive fornecimento de gabarito de madeira	UNITÁRIO
01176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional KANDICAL	un	0,000004	246,00	0,00
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,70	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,48	0,71
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00006	61,86	0,00
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000096	11,43	0,00
10367 /SINAPI	Tabua 2,5 x 23" um em pinus, aplai oq equivalente de regiao - bruta	m	0,1500	12,27	1,84
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000000	37,90	0,00
10789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000096	36,90	0,00
12899 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00096	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, para con camara	un	0,000038	154,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação da construção de edificações em área maior que 200 m² (duas vezes)	UNID
00178 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000384	22,69	0,00
10579 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
10677 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	165,00	0,06
01729 / ORSE	Narreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
00087 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	22,24	0,27
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	16,81	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000414	14,00	0,01
92876 / ORSE	Vale transporte	un	0,00038	4,50	0,00
01951 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,1300	10,13	0,01
00561 / ORSE	Parafusado com rebaixo cabeça	un	0,00012	174,01	0,02
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00076 / ORSE	Topografo - P2 - Porto 2021 - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200	15,69	0,00
00078 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200	9,25	0,18
91213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	7,27	0,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,51	0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00036	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 111,51%	0,03	SERV. TERCEIRO	0,01	DT: 01/2022-1	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,1300
M	00343 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	00087 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 a 2,5* cm em pinus, massa ou equivalente da região - bruta	m	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação de manilhamento de rede coletora entre PVs de 1000 mm, inclusive execução de berço de brita	UNID
21160 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0429
P	06125 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0401
P	91213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0401
P	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200
P	00078 / ORSE	Topografo - P2 - Porto DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00377 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11269 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00001	280,00	0,00
12891 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00025	11,42	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	16,81	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,000075	60,56	0,00
00041 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00015	174,01	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00015	30,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	38,90	0,00
11540 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,50	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	52,59	0,00
01592 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,62	1,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
00378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	13,85	0,00
04720 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	156,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
92136 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	7,80	0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00377 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,51	0,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00018	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 111,51%	0,32	SERV. TERCEIRO	0,84	DT: 01/2022-1	4,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01592 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	92136 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	UNID
05215 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00003936	63,06	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000704	154,56	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06642504	14,00	0,93
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00013056	43,52	0,01
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00015232	22,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028736	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00239376	165,00	0,40
01729 / ORSE	Narreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
92378 / ORSE	Vale transporte	un	,05518336	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052224	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	UNID
05215 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	,00052224	60,56	0,03
12892 / SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,00150144	11,42	0,02
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00006704	31,36	0,00
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00006704	60,60	0,01
10598 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002176	84,45	0,00
10593 / ORSE	Arco simples 30cm	un	,00002176	13,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00117504	33,90	0,04
00041 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0009792	174,01	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013056	16,81	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00039168	12,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029376	4,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4556	5,51	5,07
00034 / ORSE	Encarregado de turma - Porto DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0725	9,19	1,11
92696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2176	7,37	3,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029376	12,54	1,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00026112	300,00	0,06
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,5000	0,40	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06645504	5,00	3,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	60,56	CUSTO TOTAL	71,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 111,51%	11,72	SERV. TERCEIRO	31,05	DT: 01/2022-1	165,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02494 / ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4352
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2176
P	00034 / ORSE	Encarregado de turma - Porto DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0725
P	92696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2176
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 200 mm	UNID.
05221/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02491 /ORSE	Talha compacta mt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,2788	7,54	2,10
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005876	31,50	0,00
10552 /ORSE	Prego simples 30cm	un	,00002788	34,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0037638	165,00	0,62
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00516552	14,00	1,19
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0037638	4,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00016728	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016728	13,85	0,00
02576 /ORSE	Vale transporte	un	,0907036P	4,50	0,32
00351 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066312	6,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00139552	38,80	0,05
17995 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00251184	33,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111152	86,90	0,09
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00035068	28,00	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00011616	22,80	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00011616	43,90	0,01
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00011152	60,00	0,01
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/4"	un	,00011152	81,36	0,00
92711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00111152	194,50	0,02
12092 /SINAPI	Luva rapa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	,00252292	11,43	0,02
12695 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	par	,00060912	60,96	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016728	26,51	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		0,0022546	174,01	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2788	7,37	4,35
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,3929	9,19	3,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5576	5,51	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033456	305,03	0,10
10751 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00514362	5,10	0,43
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pmd	0,5000	0,40	0,20
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037638	12,54	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 200 mm	UNID.
05221/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

TIPO DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	0,54	CUSTO ORSE	10,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	P = 2,2 CHI = 111,51(00%)	0,65	CHI: TERCEIRO	0,70	BDI(1,21 - 20%)	2,00	0,00

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02491 /ORSE	Talha compacta mt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,2788
O 10454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5576
O 10556 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2788
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2788
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5576
E 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0929

CODIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 250 mm	UNID.
05221/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02491 /ORSE	Talha compacta mt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,3626	7,54	2,79
	MATERIAL				
10749 /ORSE	Pá quadrada	un	,00014794	86,90	0,01
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00010676	28,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019691	33,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor auricular	un	,00139575	4,50	0,02
10552 /ORSE	Prego simples 30cm	un	,00007838	19,53	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00025856	22,80	0,01
92711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00014794	194,50	0,02
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/4"	un	,00014792	81,36	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00014792	60,00	0,01
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00032188	43,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006259	26,51	0,00
12695 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	par	0,0006859	60,96	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006859	33,70	0,02
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	par	0,0006859	60,96	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 250 mm	UNID.
05221/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02576 /ORSE	Vale transporte	un	,00375668	4,50	0,02
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006676	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00166425	174,01	0,29
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0112971	14,00	1,58
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00003469	36,45	0,00
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	,00255195	11,43	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002181	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007557	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00499375	165,00	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7997	5,51	8,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3998	7,37	5,76
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1253	9,19	2,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00499375	12,54	0,06
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pmd	0,6000	2,60	0,20
10751 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1129671	5,00	0,56
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004438	300,00	0,13

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02491 /ORSE	Talha compacta mt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,3699
O 10454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7397
O 10556 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3698
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3698
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7397
E 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1233

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CODIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 300 mm	UNID.
05221/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02491 /ORSE	Talha compacta mt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,5007	7,54	3,78
	MATERIAL				
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00120168	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00225315	174,01	0,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010814	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00676912	165,00	1,11
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,15289378	14,00	2,14
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	,00345483	11,43	0,04
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/4"	un	,00020026	81,36	0,02
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00058037	23,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090042	26,51	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00090042	12,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00030042	13,85	0,00
06711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00020026	194,50	0,04
02576 /ORSE	Vale transporte	un	,12697752	4,50	0,57
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00020026	60,00	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00030042	43,90	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00035049	22,80	0,01
12695 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	par	,00120168	60,96	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00067642	4,50	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00005607	34,45	0,00
10552 /ORSE	Prego simples 30cm	un	,00005607	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00270378	33,90	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00020026	86,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0014	5,51	11,47
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5007	7,37	7,81
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1659	9,19	3,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pmd	0,5000	0,40	0,20
10751 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,15251378	5,00	0,76
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00675845	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00060004	335,00	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem de conjuntos de ferro fundido, em flanges, DN150			UNID
05221 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	92,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.: 111,51%	1,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,05%):	34,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02491 / ORSE	Talha composta ut cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	o	0,5000
G	00454 / ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	pxd	0,5000
O	10949 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,9014
O	11564 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5067
E	02956 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5067
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2614
E	00454 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1669

CÓDIGO	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	UNID
07127 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12282 / ORSE	Parafusadeira angular elétrica profissi 4 1/2" - 1050 Watts - Ref. DWC400K Black & Decker	un	0,0000285	375.00	0,01
11771 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 10" (260mm), Ref.158 - Gedore	un	0,0000265	102.67	0,00
11754 / ORSE	Cavadeira de ferro nº 1	un	0,0000035	111.31	0,00
11283 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000145	430,22	0,01
11291 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm.	un	0,0000114	386.58	0,00
10585 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020026	36,90	0,04
11390 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012416011 carbografite	un	0,0000295	80,60	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000285	92,58	0,00
11778 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000285	34,99	0,00
11295 / ORSE	Fonte inversora de solda MIG 140ED 220V - EMBRACOL - MMI- 140ED	un	0,0000145	876,00	0,01
11776 / ORSE	Alicate de prensa para solda tipo "; para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de peças. Mandíbulas, articulações reforçadas em aço inoxidável. Corpo em chapa dobrada, extra-reforçado e rebites de aço, 11" [280mm]. Ref. 136 Gedore.	un	0,0000285	83,87	0,00
11775 / ORSE	Alicate de pressão 12"	un	0,0000285	87,77	0,00
11774 / ORSE	Grampo em C de aperto rápido 25" Ref. 60587 Beltools	un	0,0000285	17,35	0,00
11475 / ORSE	Esmerilhadeira de alvenaria para soldagem de peças, com duas manoplas, 36 x 36 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000285	201,85	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 309 — Fator=1,000Composicao=Proprio

CÓDIGO	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	UNID
07127 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 / ORSE	Alicate Climpador (Grampeador)	un	0,0001425	98,43	0,01
11772 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072206SN Belzer	un	0,0001425	27,19	0,00
11276 / ORSE	Martelo de bola do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,400,bom	un	0,0004275	26,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000855	58,70	0,00
05118 / ORSE	Almoço (Participação do engregador)	un	0,058026	14,60	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002565	4,90	0,01
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000855	274,01	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,000428	6,00	0,00
00158 / ORSE	Vale transporte	un	,04884725	4,60	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512825	13,82	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00384475	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002565	165,90	0,42
11206 / ORSE	Eletrodo de solda Ref. CG201 código 5104414410 carbografite	un	,00684215	387,95	0,02
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,000342	12,76	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000114	16,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,000456	80,86	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,001311	11,43	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020835	154,50	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4275	5,51	1,92
02497 / SINAPI	Montador de estruturas (horista)	h	0,1425	13,33	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (ambulatorial	pj	0,002220	360,00	0,79
12362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,035580	12,54	0,45
10747 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pães com manteiga)	un	0,058026	5,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	1,81	CUSTO TOTAL	12,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	4,74	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(31,05%):	19,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02094 / ORSE	Equipe de montagem hidromecânica	h	0,1425

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 310 — Fator=1,000Composicao=Proprio

CÓDIGO	Parafuso em aço galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2"	UNID
04859 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04329 / SINAPI	Parafuso em aço galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2"	un	1,0000	2,10	2,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	3,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,05%):	4,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04859 / SINAPI	Parafuso em aço galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2"	un	1,0603

CÓDIGO	Suporte não fechado em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
10961 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37590 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6237	0,70	0,44
06111 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6237	0,06	0,04
88316 / SINAPI	Suporte não fechado em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	un	1,0000	22,90	22,90
00044 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4743	0,32	0,15
00043 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1494	0,06	0,01
05317 / SINAPI	EPI - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4743	0,94	0,45
05316 / SINAPI	EPI - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1494	1,15	0,17
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,6237	2,29	1,42
07363 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	3,0000	0,43	1,29
00044 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,6237	0,91	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02666 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,48122478	7,37	1,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,18396998	5,51	1,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	27,45	CUSTO TOTAL	36,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	4,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,05%):	47,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07363 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	3,0603

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 311 — Fator=1,000Composicao=Proprio

CÓDIGO	Suporte não fechado em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
10961 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37590 / SINAPI	Suporte não fechado em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco	un	1,0603
O	88267 / SINAPI	Encarregado ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0711
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1494

CÓDIGO	Assentamento de emboque de ponta em ferro fundido com flanges, classe - DN de 250mm	UNID
00015 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,06038704	60,30	0,01
00541 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039792	274,01	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do engregador)	un	,06843504	14,20	0,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00598704	394,50	0,82
11257 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,06038704	31,35	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00532824	6,20	0,00
11255 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	,06013036	43,50	0,81
11254 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	,00415032	22,90	0,00
11253 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	,00233836	23,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038704	36,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00022176	24,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00150144	11,43	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05510536	4,50	0,25
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,03613036	13,82	0,00
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00038352	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029376	165,90	0,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00117504	36,90	0,04
10593 / ORSE	Grale simples 300A	un	,00302176	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029376	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	,00391.68	12,76	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00013056	16,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	,00052224	80,86	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0725	5,19	1,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 312 — Fator=1,000Composicao=Proprio

CÓDIGO	Assentamento de tubos de ferro fundido com flanges, diam. 3"ou a 150mm	UNID
06220/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidraulico (horista)	h	0,2176	7,37	1,60
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	2,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029376	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,0036816	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,0645504	5,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	12,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51%	3,20	SERV. TERCEIRO	6,41	BDI(21)=3500,93	2,58	18,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4352
C	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2176
P	00054 /SINAPI	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0725
P	02696 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidraulico (horista)	h	0,2176
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. ... 3"ou...	UNID
06224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02453 /ORSE	Talha composta 4t cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,3328	7,54	2,42
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t - m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,1072	100,69	10,77
	MATERIAL				
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0017806	35,90	0,06
10560 /ORSE	Cesta Básica	un	,0043215	165,00	0,71
00119 /ONSE	Almoço (Participação do empreendor)	un	,0950006	11,00	1,37
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,0014405	114,01	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0007205	8,00	0,00
10726 /ORSE	Pá quadrada	un	,0001296	36,90	0,00
10562 /ORSE	Prato simples 30cm	un	,0000288	16,67	0,00

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. ... 4"ou ...	UNID
06224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	,0063815	4,30	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,0000509	24,45	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	,0813802	4,50	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000418	21,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,0001254	13,45	0,00
12394 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0001254	16,51	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,0001254	43,52	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,0005756	12,70	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	,0001706	60,96	0,03
17553 /SINAPI	Luva vaqueta de couro, cano curto (punho 7) cm	par	,0022041	11,47	0,03
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,0002590	23,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0001296	194,50	0,25
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,0002463	22,60	0,01
11251 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	,0001296	31,36	0,04
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/2"	un	,0001296	60,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 /ORSE	Encarregado de Turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1359	9,19	1,25
02696 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidraulico (horista)	h	0,3259	7,37	2,40
06221 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6518	5,51	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044016	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,0005654	300,00	0,16
00180 /ORSE	Aluguel de andaime metalico tubular simples - Aluguel diario por peça	pçd	0,5000	0,40	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,0960216	5,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,19	ENC. 111,51%	7,45	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(21)=2500,93	2,58	27,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t - m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,1072
E	02491 /ORSE	Talha composta 4t cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	h	0,3328
O	02454 /ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6518

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam. ... 6"ou ...	UNID
06226/ORSE		un

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3265
E	00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1089
P	02696 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidraulico (horista)	h	0,3259
E	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6518

CÓDIGO	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1"	UNID
01619/ATIV		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38139 /SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1"	un	1,0000	0,64	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21)=3500,93	1,61	2,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38139 /SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1"	un	1,0000

CÓDIGO	Assentamento de canaletas em ferro fundido, tampa articulada, diam. ... 500 mm	UNID
06290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02458 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,3058	1,46	0,44
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t - m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,1019	100,69	10,26
	MATERIAL				
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	,0001224	31,36	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,0001836	27,00	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,0002142	22,00	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2"	un	,0001836	45,50	0,01
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/2"	un	,0001224	60,00	0,01
10738 /ORSE	Pá quadrada	un	,0001224	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0001224	194,50	0,02

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de canaletas em ferro fundido, tampa articulada, diam. ... 500 mm	UNID
06290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0600	41,10	2,47
12695 /SINAPI	Luva vaqueta de couro, cano curto (punho 7) cm	par	,0021006	11,47	0,02
12394 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0001836	16,51	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0042256	165,00	0,68
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,0001836	13,05	0,00
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0018024	35,90	0,06
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0042256	4,30	0,02
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000612	21,50	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,0005508	12,70	0,01
00119 /ORSE	Almoço (Participação do empreendor)	un	,0933024	14,00	1,31
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017752	134,02	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0007344	8,00	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	,0775016	4,50	0,35
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	,0000306	19,67	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,0000306	36,45	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	,0007344	60,96	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1018	9,19	1,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6112	5,51	7,17
02696 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidraulico (horista)	h	0,3056	7,37	4,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,0001836	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	,0938520	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041256	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	5,75	CUSTO TOTAL	30,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,22	ENC. 111,51%	7,31	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(21)=3500,93	6,41	86,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t - m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,1019
E	02458 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,3056
M	04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0600
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6112

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conduto em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	UNITÁ.
053907/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
C 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3954
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1014
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5112
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3954

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	UNITÁ.
053907/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022511	4,99	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000038	6,00	0,00
11788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (122,51%)	un	0,0000068	36,90	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1670	7,87	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7340	5,51	3,89
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002034	300,00	0,06
10751 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1119012	5,00	0,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cm	0,0022545	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI 21,000 %	5,89		34,75

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02455 /ORSE	Alcapel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 163,0 hp	h	0,4380
E 02498 /ORSE	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	h	0,1670
M 04229 /SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0135
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3340
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1670
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3340
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1670

CÓDIGO	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	UNITÁ.
06041/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 /ORSE	Talha composta at cap. 500 kg c/ 6,00m de elevação MATERIAL	h	0,5007	7,54	3,78
10788 /ORSE	Pá quadrada Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000028	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	UNITÁ.
06041/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE		un	,00065877	23,05	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00035049	22,85	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00030042	43,50	0,01
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00020028	80,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070037	35,90	0,10
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00020028	31,36	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00020028	194,50	0,04
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7+ cm)	par	,00045693	32,43	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00022268	60,96	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00005042	16,53	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00090136	12,72	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 12"	un	,00030042	12,85	0,00
00800 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	,03291378	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02225315	174,01	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230168	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12697752	4,90	0,57
10786 /ORSE	Protetor auricular	un	,00675945	4,90	0,03
10788 /ORSE	Torneira 1 kg com cabo	un	,00010414	37,90	0,08
10792 /ORSE	Cesta Básica	un	,00675945	165,80	1,12
10792 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00005407	34,45	0,00
10793 /ORSE	Prato simples 30cm	un	,00005007	19,57	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) MÃO-DE-OBRA (122,51%)	h	1,0014	5,51	11,67
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1669	9,19	3,74
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1669	7,37	7,61
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10751 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,15291379	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00675945	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00060804	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,74	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	32,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	SERV. TERCEIRO	1,023	BDI 21,000 %	6,72		38,72

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	UNITÁ.
06041/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 02455 /ORSE	Talha composta at cap. 500 kg c/ 6,00m de elevação	h			0,5007
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			1,0014
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h			0,2807
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			0,5007
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			1,0014
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h			0,1665

CÓDIGO	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	UNITÁ.
06041/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02492 /ORSE	Talha manual 1,0 t, eleva 6,0 m ("Rack" ou equivalente)	h	0,5574	25,64	14,50
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 213,0 hp) MATERIAL	h	0,1656	111,51	20,75
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00061514	23,00	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00033618	22,00	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00033444	43,50	0,01
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00022296	80,00	0,01
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00022296	31,36	0,01
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	,00044592	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00044592	194,50	0,09
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7+ cm)	par	0,0064101	17,43	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022296	60,96	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005574	16,53	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016722	12,72	0,02
12692 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0125416	165,80	2,07
12592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00005574	34,45	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022296	6,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0041805	174,01	0,72
00186 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2837166	14,00	3,97
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00066089	13,86	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,24625932	4,90	1,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, com DN 50mm x 50mm	UNID
00041/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Perfil simples 50mm	un	,00004574	15,57	0,00
10586 /ORSE	Parafuso, arruela,c	un	0,0128415	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030180	32,90	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022896	21,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00084 /ORSE	Encarregado de turma - Ponte UNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1858	9,15	3,61
02636 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5574	7,53	8,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2296	5,91	35,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0128415	32,54	0,16
10515 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	0,0011148	300,00	0,33
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2857166	5,00	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,93	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	30,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	20,14	SERV. TERCEIRO	9,01	ADICIONAL (500 %)	1,64	50,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00458 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ; m. ton - Ll=23/31 - 143,0 mp	h	0,1858
E	02452 /ORSE	Talha manual 1,5 t, elev. 6,0 m ("block" ou equivalente)	h	0,5574
O	10569 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5574
O	10654 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5574
P	00084 /ORSE	Encarregado de turma - Ponte UNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1858
P	02636 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5574
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2296

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
00041/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,2000	2,28	2,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2000	0,70	0,84

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviços

CÓDIGO	Ajudante de eletricista com encargos complementares	UNID
00247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
43469 /SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000	6,07	12,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,07	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	6,07	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (500 %)	3,74	21,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
S	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Cabo de aço para estaiamento 1/4" com revestimento	UNID
01613/SP		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06665 /ORSE	Cabo de aço para estaiamento 1/4" com revestimento	m	1,0000	7,12	7,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	7,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (500 %)	7,50	14,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06665 /ORSE	Cabo de aço para estaiamento 1/4" com revestimento	m	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviços

CÓDIGO	Cabo de aço para estaiamento 1/4" com revestimento	UNID
00248/SP		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. (12/2015)	UNID
41526/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,81	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,70	0,07
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,1040	2,28	0,24
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0490	5,30	0,03
00882 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,1800	5,66	6,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,06	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1040	0,78	0,08
43464 /SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1040	1,07	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
88264 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0525704	7,20	0,38
88245 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0525704	5,55	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	8,81	CUSTO TOTAL	9,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (500 %)	5,97	16,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00882 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,1800
E	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0490
O	88264 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0525
O	88245 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0525

CÓDIGO	Cabo de cobre FB Corcplast 4 x 6,0 mm2, 450/750V - Fornecimento e instalação	UNID
10851/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Fornecimento com mangas curta				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviços

CÓDIGO	Cabo de cobre FB Corcplast 4 x 6,0 mm2, 450/750V - Fornecimento e instalação	UNID
13852/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE		hs	0,000036	174,01	0,06
12899 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cinto acolchoado	par	0,000018	60,96	0,01
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	22,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,000108	165,00	0,18
00169 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024192	14,00	0,34
10585 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000180	32,90	0,02
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
00078 /ORSE	Vale transporte	un	0,01824	4,50	0,08
00720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
07850 /ORSE	Cabo de cobre FB Corcplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	m	1,0000	27,50	27,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	21,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	16,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000252	11,43	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	52,68	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000024	180,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	45,90	0,00
00711 /SINAPI	Cavalinho de aço de seção especial de 50 a 60 l, preto com cabaz	un	0,000024	284,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,62
02636 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	7,50	1,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024192	5,00	0,12
10515 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	0,000108	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	32,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	27,50	CUSTO TOTAL	29,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,01	SERV. TERCEIRO	0,15	ADICIONAL (500 %)	9,60	50,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07850 /ORSE	Cabo de cobre FB Corcplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	m	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviços

CÓDIGO	Cotovelo de ferro fundido 45 x 6,0 mm, 450/500 - Fornecimento e instalação	UNID
00852/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10540 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1200
O 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1200
O 06011 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1200

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo "lb", com tampa, de 1"	UNID
95807/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - Família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,78	0,19
12016 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	10,73	10,73
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,1924	2,28	0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1924	0,70	0,13
43464 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1924	1,07	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1924	0,81	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1924	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09807504	7,90	1,82
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09807504	5,55	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	11,96	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,0500 %)	3,91		17,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12016 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0952
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0952

CÓDIGO	Conduite de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95807/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conduite de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
88247/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	1,07	0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2300	0,81	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2300	0,70	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2300	0,08	0,01
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	2,8300	2,28	6,52
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300	0,78	0,18
12052 / SINAPI	Conduite em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1"	un	1,0000	12,48	12,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,118473	5,55	1,39
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,118473	7,90	1,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	14,74	CUSTO TOTAL	17,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,0500 %)	3,91		22,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12052 / SINAPI	Conduite em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1150
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1150

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95815/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7846	0,08	0,06
12020 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	10,73	10,73
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,7846	2,28	1,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7846	0,70	0,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7846	0,81	0,57
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 6,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14	0,28
43464 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7846	1,07	0,75
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7846	0,78	0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conduite de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95807/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 6,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000
M	12019 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3722
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3722

CÓDIGO	Conduite de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95807/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,38293948	7,90	5,99
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,38293948	5,55	4,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	24,96	CUSTO TOTAL	29,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,0500 %)	5,92		39,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 6,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000
M	12019 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3523
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3523

CÓDIGO	Conduite de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95807/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12019 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1"	un	1,0000	12,48	12,48
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14	0,28
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,7444	2,28	1,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7444	0,70	0,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7444	0,81	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7444	0,08	0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7444	0,78	0,58
43464 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7444	1,07	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,38344044	7,90	4,35
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,38344044	5,55	4,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	17,80	CUSTO TOTAL	27,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,0500 %)	5,66		33,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conduite de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável de 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95807/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 6,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000
M	12019 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "lb", sem tampa, de 1"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3722
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3722

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0502	7,90	17,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,54	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	22,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	9,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(31,0500 %)	4,29		27,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0500
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0500
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0500
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0500
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0500
M	43464 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95522 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista por oficial e comp.encargos	UNID.
88666/SINAPI		h

INFORMAÇÃO SINTÉTICA

V	02426 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UNID
04994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000015	194,50	0,00
10706 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000015	86,90	0,01
01601 / ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,80	0,57
13695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,70	0,01
12691 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,11	0,00
12683 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	60,96	0,07
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm cm)	par	0,00345	11,45	0,04
10489 / ORSE	Costa Básica	un	0,00075	165,00	0,13
11249 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	58,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	160,00	0,02
03974 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	187,00	196,35
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,85	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	65,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00075	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 3" cm	un	0,00015	22,69	0,00
00941 / ORSE	Parcamento com mangas curta	un	0,00225	174,01	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	7,89	12,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,84	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

ESTADO DE COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	8,98	MATERIAL	192,57	CUSTO TOTAL	174,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERVIÇOS TERCEIROS	33,18	SERVIÇOS AUXILIARES	1,07	BDI(21,950%)	42,97	443,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03975 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500
C	10540 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10539 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02426 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UNID
04994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE		un	0,1527	5,00	0,76

ESTADO DE COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	8,98	MATERIAL	192,57	CUSTO TOTAL	174,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERVIÇOS TERCEIROS	33,18	SERVIÇOS AUXILIARES	1,07	BDI(21,950%)	42,97	443,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03975 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500
C	10540 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10539 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02426 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
03975/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000015	22,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00075	4,90	0,00
10491 /ORSE	Costa Básica	un	0,00075	165,00	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,10
10706 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	86,90	0,01
11249 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	160,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000375	52,69	0,02
12691 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	18,11	0,03
12683 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	60,96	0,07
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm cm)	par	0,00345	11,45	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	194,50	0,03
12696 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	23,85	0,00
03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	141,80	148,89

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
03793/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,80	0,54
01601 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0012	6,00	0,01
00941 /ORSE	Parcamento com mangas curta	un	0,00225	174,01	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	7,89	12,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,51	8,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,84	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

ESTADO DE COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	8,98	MATERIAL	192,57	CUSTO TOTAL	174,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERVIÇOS TERCEIROS	33,18	SERVIÇOS AUXILIARES	1,07	BDI(21,950%)	42,97	443,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03975 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500
C	10540 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10539 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02426 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

CÓDIGO	Forma para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive apoio, escoramento	UNID
04966/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01601 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0024	6,00	0,01
02379 /ORSE	Vale transporte	un	0,2532	4,56	1,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00043	13,85	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	194,50	0,06
04580 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000	5,51	6,61
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,99	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	30,00	0,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0144	165,00	2,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01
00153 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
00529 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	35,09	13,50
01569 /ORSE	Kadeira nicta serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	p	3,4000	12,13	4,09
10678 /ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	35,90	0,21
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	86,90	0,03
00941 /ORSE	Parcamento com mangas curta	un	0,0048	174,01	0,84
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,24	6,67
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm cm)	par	0,00036	11,45	0,00
43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	12,70	0,02
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	16,83	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	80,96	0,19
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em madeiramuba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	1,1000	23,20	25,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01013 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6000	7,37	24,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,51	18,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,84	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63

ESTADO DE COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	20,14	MATERIAL	88,10	CUSTO TOTAL	127,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	SERVIÇOS TERCEIROS	12,96	SERVIÇOS AUXILIARES	3,68	BDI(21,950%)	34,98	155,98

CÓDIGO	Forma para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive apoio, escoramento	UNID
04966/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01601 /ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0024	6,00	0,01
02379 /ORSE	Vale transporte	un	0,2532	4,56	1,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00043	13,85	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	194,50	0,06
04580 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000	5,51	6,61
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	22,99	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	30,00	0,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0144	165,00	2,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01
00153 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
00529 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	35,09	13,50
01569 /ORSE	Kadeira nicta serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	p	3,4000	12,13	4,09
10678 /ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	35,90	0,21
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	86,90	0,03
00941 /ORSE	Parcamento com mangas curta	un	0,0048	174,01	0,84
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,24	6,67
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm cm)	par	0,00036	11,45	0,00
43136 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	12,70	0,02
12684 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	16,83	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	80,96	0,19
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em madeiramuba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	1,1000	23,20	25,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01013 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6000	7,37	24,94
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,51	18,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,84	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63

ESTADO DE COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	20,14	MATERIAL	88,10	CUSTO TOTAL	127,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	SERVIÇOS TERCEIROS	12,96	SERVIÇOS AUXILIARES	3,68	BDI(21,950%)	34,98	155,98

CÓDIGO	Forma (caixa para estruturas) em compensado resinado de 10mm, 03 usos. Inclusive estaiamento	UNITÁ
95580 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
A 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0150
H 04508 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, bruta ou equivalente na região - bruta	m	1,0000
K 05967 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
K 06184 / SINAPI	Pontalete madeira 7,5 x 7,5 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,1600
M 43136 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, c = 2,76 mm (0,015 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1540
M 00023 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madefort ou similar	m2	0,2705
M 01969 / ORSE	Madeira nativa serrada (barrotes) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, jatobá)	m	0,4002
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8000
P 01219 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,8000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de aterro de escavação de valas de esgoto	UNITÁ
00159 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,114300	8,26	0,94
43482 / SINAPI	Epi - família soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	1,56	0,01
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	7,05	0,56
00034 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	0,5772	11,19	6,46
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,050304	1,65	0,08
43487 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,58	0,03
43488 / SINAPI	Ferramentas - família soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	1,57	0,01
37372 / SINAPI	Bianco - horista (pedreiro) (coletado caixa)	h	0,114300	0,81	0,09
37375 / SINAPI	Soldador - horista (coletado caixa)	h	0,114300	0,06	0,01
43486 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,005304	0,14	0,00
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	0,0050	35,06	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,114300	0,75	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,516)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido por Engesoft

CÓDIGO	Revestimento e impermeabilização de caixa de concreto em barra de 15cm	UNIDA
00160 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,516)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00733684	5,27	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,02206	5,61	0,59
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0093866	5,61	0,15
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,05586	7,37	0,79
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00461904	7,37	0,07
ASSENTO EM CAMPINAS	0,50	DT. OBRA	0,75	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO-DE-OBRA (111,516)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SOLICIT. 8320,61	0,871		10,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00827 / ORSE	Parafusamento de eletrodo E-6013, CA 60, 4mm (solda elétrica)	kg	0,4050
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8500
C 95316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0810
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0090
O 92003 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, sf_06/2022	kg	0,5200

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada com sobretampa	UNIDA
00708 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MADEIRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05270 / ORSE	Vale transporte	un	0,0537	6,85	0,43
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,70	0,01
39731 / SINAPI	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm	un	1,0000	44,11	44,11
04720 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,56	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,01
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (azul/cinza ou azul)	un	0,00024	76,51	0,02
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	8,99	0,01
00041 / ORSE	Perdamento com bangas curta	un	0,01018	174,01	0,91
00150 / ORSE	Abrigo (Participação do empresário)	un	0,01216	14,00	1,71
10996 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	365,50	0,89

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido por Engesoft

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada com sobretampa	UNITÁ
00708 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	32,89	0,00
10790 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11746 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01
11841 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	160,00	0,02
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho antiderrapante	par	0,0009	60,96	0,05
10588 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	52,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	190,86	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00276	11,43	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,516)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,61	6,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	vm	3,0054	12,54	0,07
11817 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10492 / ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
ASSENTO EM CAMPINAS	0,50	DT. OBRA	7,50	MATERIAL	47,16	CUSTO TOTAL	65,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO-DE-OBRA (111,516)	8,00	SERV. TERCEIRO	0,02	SOLICIT. 8320,61	0,871		79,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 00160 / ORSE	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação do poste em estrutura tubular, cavilhão 4", com melamentos de 2 1/2" e comprimento de 2,25	UNIDA
00161 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39827 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 185 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 03 cv	un	0,00038023	80.182,00	6,43
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressão portátil para jateamento, controle automático a remoto, camar a de 1 saída, 280L, 01un. *670* mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, complet a (valvulas pop up e deadman), fundo conico mc	un	0,00038023	31.670,11	2,51
44415 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lanca telescopica 28,60 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 6 x 4	un	0,00125457	1.261.546,39	1.713,79
	MATERIAL				
10583 / ORSE	Prego simples 30cm	un	0,000126	19,57	0,00
37367 / SINAPI	Fundo antiferrugem para metais ferrosos (barrica)	l	3,548952	34,36	121,97
10987 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	3,5500	39,00	138,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,005999	11,43	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,90	0,06
05310 / SINAPI	Diluente aguarras	l	3,060625	18,54	10,26
10582 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000126	34,65	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	365,00	4,90
04729 / ORSE	Marreta 3 kg com cabo	un	0,000126	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 30"	un	0,030384	13,95	0,01
05270 / ORSE	Vale transporte	un	0,29616	1,50	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002048	6,30	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0398044	7,27	317,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000256	184,50	0,05
01332 / SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 5/8 " (8,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	144,3600	13,12	1.895,22
10995 / ORSE	Perfil Aço Laminado, F - N150 X 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	515,3000	11,67	6.060,23
11247 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,030512	81,56	0,02
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,030512	60,00	0,03
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,047768	43,50	0,01
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000896	82,30	0,02
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,001408	23,90	0,03
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000256	36,90	0,01
10588 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	35,90	0,17
00042 / ORSE	Perdamento com bangas curta	un	0,00384	174,01	0,67
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,673977	1,56	51,11
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	71,031000	0,76	57,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	31,392544	0,70	56,17

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido por Engesoft

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de pórtico em estrutura tubular, constituído de 2 1/2" e montagem de 2 1/2" e montagem de 2 1/2"	UNID
00167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05484 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	43,2000	1,07	46,22
91979 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	57,3924	5,81	333,29
91978 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6984	0,56	0,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia serventes - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,0938	1,49	32,87
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	71,0340	0,01	0,71
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	37,3524	0,06	2,24
91973 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,1098	14,50	103,09
38128 / SINAPI	Fundo preparador acrilico base agua	un	0,0005	16,51	0,01
12904 / SINAPI	Caixa para obra em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	28,0000	0,53	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=20mm (3/4") c/ fixações, s/ tubo galvanizado	un	0,7868	14,00	3,65
00158 / ORSE	Almoço (Parte)(pago pelo empregador)	refeição	0,0020	60,96	0,13
20553 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	43,2000	1,50	68,40
43489 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	acessório	2,9711	143,88	420,25
20780 / SINAPI	Cinturão de aço, anguler (grid), peso aproximado, ponteira 1,4" a 1,15 mm (aço q16)	h	0,9965	1,15	2,24
43482 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	un	0,0015	13,70	0,02
12890 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	h	39,4000	165,30	16.459,77
20147 / SINAPI	Tubo aço carbono sem costura 4", e= 6,02 mm, schedule 40 (9,82 kg/m)	m	86,4000	302,40	26.239,20
21761 / SINAPI	Tubo aço carbono sem costura 4", e= 6,02 mm, schedule 40, s/16,06 kg/m				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00694 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2600	7,37	19,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,2926[illegible]	9,00	90,91
91721 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jateiro	h	2,9229346	9,88	37,91
04251 / SINAPI	Operador de guindaste	h	15,676761	7,06	363,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,33886472	9,57	540,22
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	43,885296	7,37	701,83
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	12,340416	8,89	189,45
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	41,13365	7,46	849,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	un	0,01152	12,54	0,14
10360 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2606	5,00	1,30
10361 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0115	5,64	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	1,0000	90,96	MATERIAL	56,69	CUSTO TOTAL	56.697,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	MAT	111,51%	SERV. TERCEIROS	0,00	REFERÊNCIA	00167 / ORSE	00.697,66

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de pórtico em estrutura tubular, constituído de 2 1/2" e montagem de 2 1/2" e montagem de 2 1/2"	UNID
00167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13066 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	514,3200
M 01335 / SINAPI	Chapa de aço grossa, para a36, e = 1/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	144,5000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,5000
M 21147 / SINAPI	Tubo aco carbono sem costura 2 1/2", e = 5,16 mm, schedule 40 (5,62 kg/m)	m	86,4000
M 21150 / SINAPI	Tubo aco carbono sem costura 4", e= 6,02 mm, schedule 40, s/16,06 kg/m	un	16,0000
O 10329 / ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (20mm) com fixações, p/tubo galvanizado	m	12,9200
O 88240 / SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	40,7840
O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	45,2996
O 88281 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	43,4000
O 94273 / SINAPI	Guindaste hidráulico automotor, com lança telescópica 28,00 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4	chp	8,4000
O 94275 / SINAPI	Guindaste hidráulico automotor, com lança telescópica 20,30 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4	chi	7,0700
O 00720 / SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	m2	16,5800
O 00719 / SINAPI	Pintura com fundo alquídico de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico galvanizado em fábrica (por demão)	m2	19,5800
O 00734 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em	m2	45,5430

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, lança	UNID
A1837 / SINAPI	12m, com lança 3000 pol (9,100 kg), potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14066 / SINAPI	Caminhão toco, pbca bruto total 16000 kg, carga util maxima 7400 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001171	357.297,25	37,61
10712 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade maxima da carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance max imo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt maior= 9000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhão)	un	0,0001171	99.631,25	15,61
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,64	0,06
91973 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
91972 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, lança	UNID
91638 / SINAPI	12m, com lança 3000 pol (9,100 kg), potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
91970 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
94222 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	22,3700	7,37	167,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	1,0000	9,86	20,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,0000	9,86	MATERIAL	168,63	CUSTO TOTAL	238,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,47	MAT	111,51%	SERV. TERCEIROS	0,00	REFERÊNCIA	00167 / ORSE	238,96

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O 91626 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O 91630 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O 91631 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O 91632 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000
O 91633 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000

CÓDIGO	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diâm. 300 mm	UNID
05826 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12890 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00077982	12,76	0,01
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00087598	31,56	0,03
10699 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00010948	35,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	per	,00275931	11,42	0,03
11263 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	,00043989	23,00	0,01
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	,00015896	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095876	60,96	0,06
11264 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	,00027693	22,82	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023994	18,51	0,00
04711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 30 a 80 l, pneu com camara	un	,00018996	194,50	0,03
10693 / ORSE	Prato simples 30cm	un	,00015996	88,00	0,01
11256 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00013996	31,36	0,01
11257 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00029965	4,90	0,00
10696 / ORSE	Protetor auricular	un	,00003995	34,45	0,00
10682 / ORSE	Lima chata 12"				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1333	9,19	2,56
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7998	5,51	9,32
06111 / SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00162 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	gkd	0,5000	0,45	0,22
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13212946	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00839662	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	,00447968	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,0000	9,86	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,42	MAT	111,51%	SERV. TERCEIROS	0,00	REFERÊNCIA	00167 / ORSE	20,28

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00054 / ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1333
E 02495 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,5 t (m. benz - 1215 c/48- 145,0 hp	h	0,3999
E 02491 / ORSE	Talha compacta tr cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	kxD	0,5000
O 02454 / ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	h	0,7998
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubulação de conexões PVC ferro fundido, ponta, flanges, diâm.= 300 mm			UNID.
03221/ORSE				un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.
O 10586 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3999
P 00084 / ORSE	Encarregado de turma - Horas [EXT] - Mês de ref.: 02/22	h	0,1333
O 02896 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3999
P 03141 / SINAPI	Servente de obra	h	0,7983

CÓDIGO	Grade confeccionada em chapa de aço laminada, espessura esp. = 6mm, dimensões 0,30x0,90m			UNID.
00165/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000046	43,90	0,00
12579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,000044	22,19	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000258	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00089	4,90	0,00
10497 / ORSE	Broca HSSCo	un	0,00099	155,00	0,16
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,014398	6,50	0,06
01801 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	8,00	0,00
00941 / ORSE	Esmerilhamento com rebolo curto	un	0,00033	174,01	0,06
37372 / SINAPI	Pedreiro - horista (coletado caixa)	h	16,0000	0,81	12,96
37376 / SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	16,0000	2,58	26,43
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000152	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000046	16,31	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/palmilha acolchoado	par	0,000154	60,96	0,01
01241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000044	140,00	0,01
42465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0000	0,74	11,84
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	16,0000	1,15	17,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,000406	11,43	0,01
12355 / ORSE	Parafuso fenda em aço 4mm 1/4" X 3/4"	un	22,0000	0,90	19,80
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	52,69	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	16,0000	0,70	11,20
00156 / ORSE	Alimentação (Participação do empregador)	h	0,022196	14,00	0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	16,0000	0,06	0,96
00576 / ORSE	Chapa aço inoxidável nº12 , dimensão 2,0 x 1,0m	m2	5,4000	230,84	1.246,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	103,15	MATERIAL	1.247,54	CUSTO TOTAL	1.474,10	PREÇO TOTAL	1.905,65
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. SOCIAIS	115,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,3500 %)	331,55	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela galvanizada em chapa de aço laminada nº22 , dimensão 0,30x0,90m			UNID.
00166/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
96110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	5,0752	7,39	125,29
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	7,90	5,63
00262 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	5,0752	5,47	86,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022196	5,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00093	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000338	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	103,15	MATERIAL	1.247,54	CUSTO TOTAL	1.474,10	PREÇO TOTAL	1.905,65
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. SOCIAIS	115,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (29,3500 %)	331,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID.	QTD
* 00576 / ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	m2	5,4000
O 11414 / ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	22,0000
O 36251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	8,0000
O 36315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	8,0000

CÓDIGO	Cadeado normal,50 x 1, aço - 5,0 m			UNID.
00413/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12319 / ORSE	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	un	1,0000	539,28	539,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	539,28	PREÇO TOTAL	652,80
EQUIPAMENTO	539,28	ENC. SOCIAIS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	113,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 12317 / ORSE	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trolley manual capacidade 1 t			UNID.
01819/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10745 / SINAPI	Trolley manual capacidade 1 t	un	1,0000	634,99	634,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	634,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	634,99	ENC. SOCIAIS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	133,65	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10745 / SINAPI	Trolley manual capacidade 1 t	un	1,0000

CÓDIGO	Compactação de aterro com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal								PROD. EQUIPE	UNID.
02521/ORSE									224,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 k - 164, 9 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,03	0,0062	281,12	0,0026	0,00	1,74
02478 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140m - 165,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0026	387,10	0,0026	17,79	0,69
02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0021	3,05	0,0014	2,60	0,01
02463 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (bymapac CA - 260p ou equivalente)	h	0,0000	95,25	0,0045	283,67	0,0045	17,79	1,33
02487 / ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	80,66	0,0032	304,86	0,0032	19,95	0,68
CÓDIGO	MATERIAL	UM	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00165 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000278	36,90	0,00				
10781 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	,00002047	11,43	0,00				
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/palmilha acolchoado	par	,00002712	60,96	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002278	16,31	0,00				
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00002534	12,70	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004305	4,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00001630	35,90	0,00				
00156 / ORSE	Alimentação (Participação do empregador)	h	,00098602	14,00	0,01				
10497 / ORSE	Broca HSSCo	un	,00004005	155,00	0,01				
01729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000089	31,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000267	11,85	0,00				
	Vale transporte								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação de aterro, com solo (caixa de emprestimo), a 95% do proctor normal								PROD. EQUIPE	UNID.
02521/ORSE									224,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02370 / ORSE		un	,00003769	6,50	0,02
01801 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000718	8,00	0,00
00941 / ORSE	Esmerilhamento com rebolo curto	un	,00001255	174,01	0,02
02311 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 65 l, pneu com camara	un	,00000136	194,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00892083	5,51	0,10
00084 / ORSE	Encarregado de turma - Horas EXT - Mês de ref.: 01/22	h	,00146429	9,19	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10781 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00089680	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003356	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00004005	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL	1,24
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. SOCIAIS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 k - 164,9 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,69	0,31
E	02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,65	0,35
E	02478 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 165,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,42	0,58
E	02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (bymapac CA - 260p ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02489 / ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,72	0,28
O	10149 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0049		
P	00084 / ORSE	Encarregado de turma - Horas (EXT - Mês de ref.: 01/22	h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Arrebamento de concreto de pilar de concreto com fck=25mpa (corpo de prova)			UNID.
03844/ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000016	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	35,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rebaixamento de superfície de piso de concreto com desempenadeira manual			UNID.
00647 /ORSE				m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0628	4,56	0,29
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	40,00	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	23,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	31,50	0,00
00492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0038	165,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
10706 /ORSE	25 quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10798 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,54	0,00
11243 /ORSE	Marreta sem cabo	un	0,00004	87,50	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00016	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	15,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
92711 /SINAPI	Cartilho de aço de aço capacidade 50 a 60 l, pouo com rodeio	un	0,00008	134,50	0,01
94174 /SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refilá, Aciaa ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +/- 6cm)	par	0,00184	11,43	0,02
00158 /ORSE	Alvaçã (Participação do empregador)	un	0,00144	14,00	0,02
00840 /ORSE	Encanamento com mangas curta	m	0,0017	174,01	0,29
17894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (vermelha ou azul)	un	0,00016	36,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,71	0,01
10835 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solucinho acolchoado	par	0,00004	80,56	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4800	7,37	3,54
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4800	5,51	2,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	17,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	500,00	0,26
10760 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0014	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	10,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SPC / (111,518)%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (1,0500) %	0,62	11,42

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Rebaixamento de superfície de piso de concreto com desempenadeira manual			UNID.
00647 /ORSE				m2

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
H 12566 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x24cm (espessura 9 cm) de 1 vez (espessura 24 cm), assentados com argamassa (5 + 1:2:8) (cimento/cal/areia), juntas de 1 cm - Rev.09			UNID.
00151 /ORSE				m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000216	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000288	15,52	0,00
11892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +/- 6cm)	par	0,02247296	11,43	0,03
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solucinho acolchoado	par	0,00360018	80,56	0,29
00407 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01670448	98,24	1,64
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (vermelha ou azul)	un	0,00021564	36,51	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	19,02	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000061	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000448	9,05	0,00
92711 /SINAPI	Cartilho de aço de aço capacidade 50 a 60 l, pouo com rodeio	un	0,00005768	134,50	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,91	2,29
01399 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91
04725 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00115648	13,93	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00088128	31,50	0,02
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001128	40,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00419584	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,00149184	165,00	0,25
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00086016	6,00	0,01
00378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02584832	4,56	0,12
11264 /ORSE	Desempenadeira de madeira 18x22	un	0,0004048	11,26	0,01
10706 /ORSE	25 quadrada	un	0,00006704	36,90	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x24cm (espessura 9 cm) de 1 vez (espessura 24 cm), assentados com argamassa (5 + 1:2:8) (cimento/cal/areia), juntas de 1 cm - Rev.09			UNID.
00151 /ORSE				m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Pavimento com mangas curva	un	0,0016128	171,01	0,28
00158 /ORSE	Alvaçã (Participação do empregador)	un	,10965526	14,00	1,53
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00192536	36,90	0,07
94174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refilá, Aciaa ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00366312	11,70	0,01
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
10798 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,54	0,00
11243 /ORSE	Marreta sem cabo	un	0,000064	87,50	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,76	15,20
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,37	3,90
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046384	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13
10760 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10965526	6,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	24,24	CUSTO TOTAL	33,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SPC / (111,514)%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (1,0500) %	2,45	35,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
M 05111 /SINAPI	Argamassa em volume - cimento, cal e areia média (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0128
H 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
H 12566 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P 05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3840

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc soldável, curto, bolsa e rosca p/ registro de 85mm x 3"			UNID.
00107 /ENGO				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	81,38	0,33
02038 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010	78,37	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
00368 /ORSE	Servente	h	0,2500	5,51	1,38
00063 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2500	6,93	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,11	MATERIAL	0,41	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SPC / (111,514)%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1,0500) %	0,18	3,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H 00158 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
H 02038 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc soldável, curto, bolsa e rosca p/ registro de 85mm x 3"			UNID.
00107 /ENGO				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	81,38	0,33
02038 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010	78,37	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
00368 /ORSE	Servente	h	0,2500	5,51	1,38
00063 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2500	6,93	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,11	MATERIAL	0,41	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SPC / (111,514)%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1,0500) %	0,18	3,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
H 00158 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
H 02038 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo de queda de ferro fundido soldável, marrom, diâm = 50 a 32mm	UNID
00139/ENTRO		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00052 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2500
P 00066 / ORSE	Servente	h	0,2500

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UNID
00067/ENTRO		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	81,38	1,22
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,0220	78,37	1,72
00066 /ORSE	Servente	h	0,1400	6,81	1,63
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1400	6,83	2,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,79	MATERIAL	5,94	CUSTO TOTAL	5,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,00	00127,00200 R$	3,98	8,0

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
P	00052 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1400
P	00066 /ORSE	Servente	h	0,1400

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
00125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000286	6,82	0,01
00041 /ORSE	Cavalete com manga curta	un	0,00051	174,61	0,09
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	un	0,036648	14,00	0,51
11283 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000198	28,00	0,00
11939 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000396	31,36	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do ORSE do Estado

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
00139/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02856 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (Horista)	h	0,1800
P 04111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Assentamento de registro tipo gaveta em PVC, d = 32mm	UNID
01007/ENTRO		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Fita veda rosca 18mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,3000	0,22	0,29
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	6,83	3,33
00066 /ORSE	Servente	h	0,5000	6,51	3,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	0,29	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	4,03	SERV. TERCEIRO	0,00	00127,00200 R$	2,82	16,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3000
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00066 /ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Assentamento de registro tipo gaveta em PVC, d = 50mm	UNID
01008/ENTRO		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Fita veda rosca 18mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,5000	0,22	0,33
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,7000	6,83	10,26
00066 /ORSE	Servente	h	0,7000	6,51	8,16

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do ORSE do Estado

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
00139/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
32711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,000036	194,50	0,01
12899 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000026	11,43	0,00
12897 /SINAPI	Bota de seguranca em borracha com biqueira de aco e solado antiderrapante	par	0,000039	60,96	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (azarela ou azul)	un	0,000070	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca abs jugular (ajustavel)	un	0,000214	12,70	0,00
11285 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000198	43,00	0,00
11284 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	78,37	0,24
10798 /ORSE	Fá quadrada	m2	0,000036	38,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000649	35,82	0,02
10590 /ORSE	Perfurador auricular	un	0,000018	18,59	0,00
10595 /ORSE	Prato simplex 30cm	un	0,000018	34,45	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000162	168,00	0,27
10593 /ORSE	Corte Básico	un	0,000018	31,50	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000054	33,80	0,00
04708 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,02832	4,50	0,13
10579 /ORSE	Vale transporte	un	0,000792	60,00	0,05
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	92,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0050	81,38	0,41
02666 /SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (Horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1800	7,97	2,01
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,51	2,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10917 /ORSE	Exames admissional/demissional (rancho)	un	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e soldado em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	5,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,00	00127,00200 R$	1,50	6,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do ORSE do Estado

CÓDIGO	Assentamento de registro tipo gaveta em PVC, d = 50mm	UNID
01007/ENTRO		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	6,73	CUSTO TOTAL	16,75	PREÇO UNIT
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	4,03	SERV. TERCEIRO	0,00	00127,00200 R$	3,98	20,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3000
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00066 /ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01008/ENTRO		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	81,38	1,71
02035 /ORSE	Solucao limpadora pvc MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,0590	78,37	4,62
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000	6,83	4,49
00066 /ORSE	Servente	h	0,3000	6,51	3,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	10,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,00	00127,00200 R$	2,17	12,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0590
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000
P	00066 /ORSE	Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom ou água, d = 32 mm, inclusive esgoto e acessórios	UNID
00516/ENTRO		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição do ORSE do Estado

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido roscável marrom p/ água, d = 32 mm, exclusive cavas e enchimento	UNID.
00471 / ENERG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0014	31,39	0,04
02836 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0009	78,37	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00043 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1600	6,93	1,11
00069 / ORSE	Servente	h	0,1600	5,51	0,88

TIPO DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	0,11	CUSTO TOTAL	2,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. I 111,51(%)	2,23	SERV. TERCEIRO	0,00	PRE 21,3500 $	2,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0014
M 02836 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0009
P 00043 / ORSE	Encanador Hidráulico	h	0,1600
P 00069 / ORSE	Servente	h	0,1600

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido roscável marrom p/ água, d = 50 mm, exclusive cavas e enchimento	UNID.
00474 / ENERG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	31,39	0,04
02836 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0009	78,37	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00043 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2400	6,93	3,82
00069 / ORSE	Servente	h	0,2400	5,51	2,80

TIPO DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,94	MATERIAL	0,11	CUSTO TOTAL	3,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. I 111,51(%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI 21,3500 %	3,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012
M 02836 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0009

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido roscável marrom p/ água, d = 50 mm, exclusive cavas e enchimento	UNID.
00474 / ENERG		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00043 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2400
P 00069 / ORSE	Servente	h	0,2400

CÓDIGO	Assentamento de válvula retenção vertical d = 38 mm (1 1/2")	UNID.
00043/ENERG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00961 / ORSE	Tela Verde Josos 16m	m	1,5000	0,22	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00043 / ORSE	Encanador hidráulico	h	1,8500	6,93	12,82
00069 / ORSE	Servente	h	1,8500	5,51	9,91

TIPO DE COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,73	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	23,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. I 111,51(%)	22,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI 21,3500 %	27,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00961 / ORSE	Tela verde Josos 16m	m	1,5000
P 00043 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8500
P 00069 / ORSE	Servente	h	0,8500

CÓDIGO	Areia de calçada ou similar, com fornec. de areia, espalhada com água	UNID.
00079 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cerca Básica	un	0,0135	166,00	2,23
04729 / ORSE	Marreta 2 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,35	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	cj	0,0040	174,01	0,70
04120 / ORSE	Talhadeira chata 30°	un	0,0009	13,61	0,01
09379 / ORSE	Vale transporte	un	0,2925	4,50	1,31

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9 x 19 x 39 cm (espessura 9 cm) de 1/2 vez, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratado e areia, com execução de vergas e contravergas, exceto revestimento	UNID.
00077 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02836 / ORSE	Vale transporte	un	0,0136346	4,50	0,06
04114 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil45, Atlas ou similar	un	0,000016	10,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	12,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000748	12,70	0,00
11246 / ORSE	Escala pêndula de bambu	un	0,0000299	5,65	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,1030	39,07	3,91
34193 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusive serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1030	329,71	38,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020216	16,91	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0003634	11,45	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001264	60,96	0,01
04729 / ORSE	Talhadeira chata 30°	un	0,0000369	13,85	0,00
11365 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000936	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000234	22,99	0,00
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000577	16,22	0,00
10788 / ORSE	Fio quadrado	un	0,0000241	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	25,50	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,0000036	323,50	0,00
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	31,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x32	un	0,0000252	11,25	0,00
10292 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,20	0,00
10452 / ORSE	Cerca Básica	un	0,000711	165,30	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000244	194,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6350	7,37	0,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	5,51	1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10361 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000711	12,54	0,01
11517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000632	360,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0160844	5,00	0,08

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Areia de calçada ou similar, com fornec. de areia, espalhada com água	UNID.
00079 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 12895 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
P 00043 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,8000

CÓDIGO	Concreto impermeabilizado, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	UNID.
00082 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	cj	0,0001617	174,01	0,04
01661 / ORSE	Óculos branco (proteção	pç	0,0001264	6,00	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0160844	14,00	0,23

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	UNID.
00082 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02836 / ORSE	Vale transporte	un	0,0136346	4,50	0,06
04114 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil45, Atlas ou similar	un	0,000016	10,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	12,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000748	12,70	0,00
11246 / ORSE	Escala pêndula de bambu	un	0,0000299	5,65	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,1030	39,07	3,91
34193 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusive serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1030	329,71	38,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020216	16,91	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0003634	11,45	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001264	60,96	0,01
04729 / ORSE	Talhadeira chata 30°	un	0,0000369	13,85	0,00
11365 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000936	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000234	22,99	0,00
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000577	16,22	0,00
10788 / ORSE	Fio quadrado	un	0,0000241	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	25,50	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,0000036	323,50	0,00
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	31,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x32	un	0,0000252	11,25	0,00
10292 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,20	0,00
10452 / ORSE	Cerca Básica	un	0,000711	165,30	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000244	194,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6350	7,37	0,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	5,51	1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10361 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000711	12,54	0,01
11517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000632	360,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0160844	5,00	0,08

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto impermeabilizado, espessura = 10,0cm, fck concreto: 25,0 - Obras				UNID
00365 /ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	42,10	CUSTO TOTAL	42,14	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	8,86	51,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
D	11460 /ORSE	Concreto simples usinado betoneira, bombeado, lançado e adensado na fundação/estrutura	m3	0,1000

CÓDIGO	Carga mecanizada de material de 1ª categoria				FAMÍLIA EQUIPE	UNID
04596 /ORSE					12,93	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROP	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
94244 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0026	330,06	0,0461	209,19	0,0003	17,79	9,57
C00160	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT				CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL
00037 /ORSE	Ferramenta com manoeo curto	un	0,0000142	174,01					0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000564	12,70					0,00
12894 /SINAPI	Caixa para chave em pvc com tampa de polyester, com capur (amarela ou azul)	un	,00000188	14,81					0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sem acolchoado	par	,00000752	60,96					0,00
12896 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	,00000752	31,45					0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000188	194,50					0,00
10738 /ORSE	9% quadrada	un	,00000188	36,96					0,00
00188 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00095692	14,00					0,01
10150 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000188	4,50					0,00
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001062	13,85					0,01
02718 /ORSE	Vale transporte	un	,00068456	4,50					0,00
10588 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001692	55,80					0,00
11492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000423	165,00					0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00150984	31,50					0,00
04351 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00188752	8,80					0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0004	5,51					0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000423	12,54					0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00095692	5,00					0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caixa de areia de concreto de 1ª categoria				FAMÍLIA EQUIPE	UNID
04986 /ORSE					116,77	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12917 /ORSE	Encargos adicionais/complementares (checkup)	cj	,0000003	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,51%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,03	1,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	FAMÍLIA	IMPR
E	94244 /ORSE	Pá carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00
O	93547 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0034		
L	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CÓDIGO	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. SI-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar				UNID
01629 /JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11937 /ORSE	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. SI-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	un	1,0000	60,84	60,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,84	CUSTO TOTAL	60,84	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	12,80	73,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11937 /ORSE	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. SI-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pre-moldado (20x15 cm), seção 20x15cm				UNID
00167 /ORSE					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Plainadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	248,00	0,81
11246 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00003248	518,70	1,69
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Martelo cor. unha	un	,00006498	37,80	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pre-moldado (20x15 cm), seção 20x15cm				UNID
00167 /ORSE					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	,00003772	11,26	0,00
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00
02578 /ORSE	Vale transporte	un	,00080207	4,50	0,36
10262 /ORSE	Regua de alvinhic nº 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,60	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00008390	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 16"	un	,00016201	13,85	0,00
04727 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	16,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048932	165,00	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,48451	10,12	4,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00169772	174,01	0,26
00625 /ORSE	Compensado resinado 14mm - Madelrit ou similar	m2	0,07772	55,85	2,79
00188 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
43138 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
10588 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	55,80	0,06
04152 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" 6m, em maceranduba, angelim ou equivalencia da regiao - bruta	m	3,04026	15,85	0,64
10796 /ORSE	Prumo de fio	un	,00000338	22,99	0,00
00758 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00001077	15,00	0,00
04740 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000108	38,90	0,00
04747 /ORSE	Re:rote 40cm	un	,00003249	30,00	0,00
10150 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,50	0,02
10738 /ORSE	Touca rea	un	0,0000169	36,90	0,00
00037 /ORSE	Jogo de serra	un	0,0000159	21,30	0,00
04570 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648	22,69	0,00
04744 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006498	15,15	0,00
11243 /ORSE	Escala métrica de pedreiro	un	,00005972	9,05	0,00
95070 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	20,06	0,17
11258 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002165	11,50	0,00
11240 /ORSE	Serra c/mesa	un	0,0000538	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,62	0,00
00091 /ORSE	Lixa nº 50 - 4,5 x 12,5 cm.	kg	0,9723	8,50	8,26
13452 /SINAPI	Fita crepe de couro, cano curto (punho 7cm)	par	,00229652	11,42	0,03

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pre-moldado (20x15 cm), seção 20x15cm				UNID
00167 /ORSE					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05065 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,26	0,70
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sem acolchoado	par	,00076628	60,96	0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0022572	86,27	0,19
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	86,32	0,58
04585 /SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" em em pinus, misto ou equivalente da regiao - bruta	m	0,35937	5,51	1,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001016	194,50	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em agua	l	0,0066	7,64	0,05
01578 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	3,1644	0,76	2,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0058824	96,24	0,56
12894 /SINAPI	Caixa para chave em pvc com tampa de polyester, com capur (amarela ou azul)	un	,00019956	14,81	0,00
12896 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058827	12,70	0,01
39017 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, de plastico, para vergalhao "3,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	0,3980	3,72	1,09
39316 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3980	0,35	0,14
43150 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,00	1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,540066	5,51	4,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,019044	7,37	1,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,824978	7,37	5,07
04730 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053808	7,37	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06
10513 /ORSE	Encargos adicionais/complementares (checkup)	cj	,00059936	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	11,66	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	2,45	14,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
D	00226 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108
D	00240 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,9700
D	03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,8200

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado, fck=15 mpa, seção: 9x12cm	UNID.
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			h		0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,0500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,3000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "colmeia", 50cm x 50cm	UNID.
00199/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03159911	35,00	0,66
11266 / ORSE	Narreta de 1/2 hp com cabo	un	0,00017	18,82	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00017	22,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0038978	86,20	0,33
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038978	4,00	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000585	9,00	0,01
10908 / ORSE	B4 q.ondrado	un	,00000764	32,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	16,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de fio	un	0,00017	22,00	0,00
11245 / ORSE	Martelo de unha	un	0,000065	27,50	0,00
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,000585	327,80	0,03
11248 / ORSE	Desempenadeira de madeira 22x27	un	0,002895	11,26	0,03
00158 / ORSE	Almoxarifado (Participação do empreendedor)	un	,00000364	24,00	0,00
00729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013328	131,01	0,17
00041 / ORSE	Ferramentas com manga curta	un	,00071052	0,60	0,00
03681 / ORSE	Óculos branco proteção	un	,03920348	4,50	0,17
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,030425	10,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retrátil, Aniba ou similar	un	0,00034	16,80	0,01
04707 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001152	15,95	0,00
04726 / ORSE	Palhadeira chata 30"	kg	0,7136	3,70	2,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	un	0,00017	40,80	0,01
10992 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0039578	165,00	0,65
10492 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retrátil, Aniba ou similar	un	0,00034	16,80	0,01

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviços de terceiros, O = Serviços Auxiliar
ORSE = Composição na Esfera de Sergipe

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado de 25mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID.
97589/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43480 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7140	0,78	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7140	0,06	0,04
37372 / SINAPI	Ferias - horista (coletado caixa)	h	0,7140	0,81	0,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7140	0,70	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3677814	5,56	4,32
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3677814	7,50	6,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	4,32	MATERIAL	70,42	CUSTO TOTAL	74,82	PREÇO TOTAL
		0,00	ENC. (111,51%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,00	MDI (21,0500 %)
EQUIPAMENTO							

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11960 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000
O	43480 / SINAPI	Condulete de alumínio tipo b, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	h	0,3570
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3570
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3570

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado de 25mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID.
97587/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000	20,67	20,67
43481 / SINAPI	Condulete de alumínio tipo C, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	0,9364	1,97	1,80
37373 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9364	0,70	0,66
37372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9364	0,78	0,73
43480 / SINAPI	Ferias - horista (coletado caixa)	h	0,9364	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9364	0,81	0,76
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,9364	2,28	2,14
11960 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4233964	7,50	7,36

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviços de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição na Esfera de Sergipe

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "colmeia", 50cm x 50cm	UNID.
00199/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12891 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053001	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017766	16,61	0,00
12898 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	,00071065	60,86	0,04
12896 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavanco acolchoado	par	,00204352	11,43	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	un	,00020746	191,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de uso capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	4,0000	23,46	93,84
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 7,5 x 30 x 7 cm				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8500	7,50	13,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0574	5,61	0,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	,00043912	5,00	0,45
10917 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	un	,00035826	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	8,47	MATERIAL	98,29	CUSTO TOTAL	12,90	PREÇO TOTAL
	0,00	ENC. (111,51%)	7,33	SERV. TERCEIRO	0,81	MDI (21,0500 %)	23,70
EQUIPAMENTO							156,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 7,5 x 30 x 7 cm	un	4,0000
O	37368 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,65x0,93m - Confeccão mec	m3	0,0048
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500

CÓDIGO	Conduite de alumínio, tipo b, para eletrodutos de aço galvanizado de 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID.
97590/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7140	1,27	0,91
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,7140	2,28	1,62
11852 / SINAPI	Conduite de alumínio tipo b, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	16,00	16,00
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000	0,14	0,28

P = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição na Esfera de Sergipe

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado de 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID.
97589/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,46235964	5,56	5,66
00041 / SINAPI	Ferramentas com manga curta	un	,00071052	0,60	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	5,66	MATERIAL	26,36	CUSTO TOTAL	32,02	PREÇO TOTAL
	0,00	ENC. (111,51%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,00	MDI (21,0500 %)	6,70
EQUIPAMENTO							46,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07586 / SINAPI	Conduite de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	2,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4682
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4682

CÓDIGO	Contactor 3RT1029	UNID.
91617/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	147,38	147,38
-2562 / ORSE	Cont-ator 3RT1029				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,00	MATERIAL	147,38	CUSTO TOTAL	147,38	PREÇO TOTAL
	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	MDI (21,0500 %)	31,02
EQUIPAMENTO							178,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12362 / ORSE	Contactor 3RT1029	un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 3 A, curva tipo C (curva eletrica) corrente de interrupção 5kA, ref. Siemens 5SX1 C3 ou s	UNID.
91434/ORSE	similar	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	100,00	0,03
12896 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solavanco acolchoado	par	0,0015	60,86	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0046	11,43	0,05

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviços de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Composição na Esfera de Sergipe

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 5SX1104-7 ou si	UNID
11434/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 65 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04
12366 / ORSE	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, r ref.: Siemens 5 5SX1104-7 ou similar.	un	1,0000	27,04	27,04
11240 / ORSE	Chave fenda 12"	un	0,0001	52,68	0,01
12804 / SINAPI	Caps para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (marrom ou azul)	un	0,0004	15,01	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10798 / ORSE	2% quadrado	un	0,0026	55,90	0,13
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	4,91	0,04
12556 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	22,88	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	165,00	1,65
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0001	31,50	0,00
94729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	13,85	0,00
04706 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,2500	2,88	0,72
12379 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0016	6,00	0,01
01851 / ORSE	Óculos branco protação	un	0,0038	174,01	0,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	12,70	0,02
12696 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,01	0,05
00168 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0002	5,51	11,03
94111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	7,80	10,50
03438 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10751 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	300,00	0,24
10360 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2036	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,21	MATERIAL	20,07	CUSTO TOTAL	62,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	14,94	SERV. TERCEIRO	2,31	BDI (21,0500 %)	77,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12366 / ORSE	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 5X	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares + Servente	h	1,0002
D	12582 / ORSE	Encargos Complementares + Eletricista	h	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 5SX1104-7 ou si	UNID
11434/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din/iec, corrente nominal de 50 ... - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93655 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1326	0,68	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1326	1,70	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1326	2,20	0,29
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,1326	1,07	0,14
42480 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	1,07	0,14
34853 / SINAPI	Disjuntor tripo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	9,42	9,42
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,1326	0,78	0,10
01371 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, furo de 1 compressao, para parafuso de fixacao ao nb MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	1,17	1,17
02447 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,00880226	5,55	0,02
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,08893226	7,80	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	11,25	CUSTO TOTAL	13,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	1,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	16,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01371 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, furo de 1 compressao, para parafuso de fixacao n5	un	1,0000
M	34853 / SINAPI	Disjuntor tripo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0880
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0889

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Disjuntor tripolar (tipo din), corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93670 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,3976	2,28	0,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976	1,07	0,43
42484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976	1,07	0,43
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	56,26	56,26
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, furo de 1 compressao, para parafuso de fixacao n5	un	1,0000	1,17	1,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3976	0,98	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3976	0,70	0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,3976	0,81	0,32
02447 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20480376	5,55	2,40
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20480376	7,80	3,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	32,01	CUSTO TOTAL	77,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	3,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	96,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, furo de 1 compressao, para parafuso de fixacao n5	un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000
O	00247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1988
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1988

CÓDIGO	Forro placa para fundações, em compensado resinado, 12mm, 05 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00038 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira Eletrica (Bosch ou Similar Profissional)	un	0,00014	248,03	0,03
00014 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,90	0,07
	MATERIAL				
10588 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,80	0,18
10579 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,30	0,01
01746 / ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	7,84	0,12

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forro placa para fundações, em compensado resinado, 12mm, 05 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 65 l, pneu com camara	un	0,00028	194,50	0,05
10798 / ORSE	2% quadrado	un	0,00028	36,90	0,01
04809 / SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
00042 / ORSE	Taltadeira chata 10"	un	0,00042	12,85	0,01
04706 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,28504	13,00	3,70
00130 / ORSE	Aluguel (Participação do empregador)	m2	0,5500	43,80	16,21
00830 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	un	0,0042	174,31	0,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,0021	6,00	0,01
01851 / ORSE	Óculos branco protação	un	0,2233	4,50	1,00
02379 / ORSE	Vale transporte	un	0,0126	4,50	0,06
12696 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00014	21,50	0,00
94729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0126	165,00	2,08
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,00014	30,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00028	15,15	0,00
10578 / ORSE	Formão grafite	un	0,00028	22,89	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,1100	10,23	1,54
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	kg	0,3000	22,24	6,67
00007 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	pac	0,00044	11,43	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0021	60,56	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacinho acolchoado	un	0,00056	16,51	0,01
12804 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (marrom ou azul)	un	0,00168	12,70	0,02
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1500	25,00	3,75
73130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,4000	5,51	16,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	7,80	21,89
01315 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	0,28112	300,00	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,43	MATERIAL	45,78	CUSTO TOTAL	85,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.: 111,51%	20,21	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI (21,0500 %)	109,06

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	97644	TIPO	Tinta, plana para ocultações, ecológica/não tóxica, rendimento 12m², 01 demão	UNID
FONTE	ORSE			m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	02682 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0150
I	04508 /SINAPI	Garrafa vazia de 10 litros em plástico, branca ou equivalente da região - branca	m	1,3300
I	38067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 34 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
I	02550 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,3300
I	01564 /ORSE	Madeira nanto serrada (peroba) 6 a 6cm = 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,3300
I	43138 /SINAPI	Arame galvanizado 18 awg, d = 1,24 mm (0,048 kg/m) ou 14 awg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
C	10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
C	11121 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01211 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000

CÓDIGO	38536	TIPO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
FONTE	ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 3/8 pol	un	0,00009	21,69	0,00
12907 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00187	11,48	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	194,50	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	43,90	0,00
10705 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10594 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	38,90	0,06
10996 /ORSE	Fronteira auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	59,60	0,00
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0012	174,01	0,21
1945 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02700 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0500	6,54	6,54
00158 /ORSE	Almoço (Alimentação do empregado)	un	0,0014	14,00	1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	04342	TIPO	Escavação e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
FONTE	ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0036	4,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,00	0,00
01641 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00008	180,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/inho acolchoado	par	0,0036	62,95	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor caqui (amarela ou azul)	un	0,00036	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	7,80	4,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10519 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00114	8,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	20,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,93	SERV. TERCEIRO	8,57	BDI (21,9500 %)	4,55		25,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	04426 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000
C	10948 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
C	10952 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000
P	04426 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	95424	TIPO	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca total e 3/8"x1000mm (marviter ref. 1431 ou similar)	UNID
FONTE	ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	38,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

CÓDIGO	95424	TIPO	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca total e 3/8"x1000mm (marviter ref. 1431 ou similar)	UNID
FONTE	ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor caqui (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 3/8 pol	un	0,00009	21,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/inho acolchoado	par	0,00045	60,95	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00138	11,48	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	59,65	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	180,62	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00036	43,90	0,00
10705 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	36,90	0,00
02422 /ORSE	Vergalhão (tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marviter ref. 1431 ou similar)	m	1,0800	12,93	12,93
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0009	174,01	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco protetor	pr	0,00048	6,00	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Alimentação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,52	0,00
1945 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	8,00	0,81
10519 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00021	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	14,74	CUSTO TOTAL	25,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,93	SERV. TERCEIRO	8,57	BDI (21,9500 %)	4,77		31,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	02422 /ORSE	Vergalhão (tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marviter ref. 1431 ou similar)	m	1,0800
C	10948 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
C	10952 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	95424	TIPO	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marviter ref. 1431 ou similar)	UNID
FONTE	ORSE			m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	91928	TIPO	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
FONTE	SINAPI			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,34	2,34
43484 /SINAPI	Rpi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0040	1,67	0,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0040	0,70	0,62
38094 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,21	1,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0040	2,29	7,06
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	5,53	11,06
43480 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0040	1,78	0,71
37372 /SINAPI	Ensaios - horista (coletado caixa)	h	0,0040	0,01	0,73
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0040	0,06	0,05
	MÃO-DE-OBRA (121,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,402798	5,55	4,37
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3285228	7,80	5,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,11	MATERIAL	19,75	CUSTO TOTAL	33,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,51%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,9500 %)	9,07		54,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,0000
O	91958 /SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,0000

CÓDIGO	02483	TIPO	Limpeza, desinfecção e esvaziamento de tanques de abastecimento de água	UNID
FONTE	ORSE			h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02469 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - 1990 1618/42 - 136,5 hp ou equivalente)	h	0,0090	68,19	0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza, desobstrução e teste de redes de abastecimento de água	UNID
00827/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12883 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,000072	60,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000015	16,61	0,00
41652 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,000072	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000037	11,43	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	164,52	0,00
11594 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 3/4"	un	0,000071	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1"	un	0,000018	43,50	0,00
11216 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000011	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000015	51,56	0,00
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000182	35,00	0,01
12895 / SINAPI	Oculos de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	12,10	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,000038	4,58	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000182	14,88	0,13
4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000718	13,85	0,02
34728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	185,00	0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	34,45	0,00
10593 / ORSE	Grau simples 30cm	un	0,000035	58,97	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	174,61	0,02
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,93	0,00
34758 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	56,90	0,00
11253 / ORSE	Tarraxa para tubos PVC de 1/2"	un	0,000022	53,00	0,00
00615 / ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,2400	0,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0660	5,51	0,70
00034 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0030	8,19	0,06
00896 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0303	7,37	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10582 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01
36612 / ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,009167	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	EXC.(231/2500)	0,05	SERV. TERCEIROS	0,07	BDI(21,2500 %)	0,49	2,88

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado no Excel

CÓDIGO	Limpeza, lavagem/fervura e teste de redes de abastecimento de água	UNID
02826/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02439 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - MB&D 1426/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0090
M 00615 / ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0650
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0300
P 00036 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0030
P 02896 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0300
P 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0660

CÓDIGO	Instalação e assentamento de tubos em PVC e Acessórios	UNID
05109/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88642 / ORSE	Nível ótico de precisão	h	0,0120	8,25	0,10
02489 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0120	10,69	0,13
00402 / ORSE	TEODOLITO	h	0,0120	1,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00038 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0240	9,25	0,47
00039 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0240	15,59	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	EXC.(231/2500)	0,16	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(21,2500 %)	0,33	1,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02480 / ORSE	Pickup, capacidade 1,2 t	h	0,0120
M 00402 / ORSE	Nível ótico de precisão	h	0,0120
O 10549 / ORSE	TEODOLITO	h	0,0120
P 00038 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0240
P 00039 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0120

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado no Excel

CÓDIGO	Luminária estanque à prova de tempo, ref. tb-30/1 (ou similar)	UNID
00827/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01345 / ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un	1,0000
M 04662 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 04111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Instalação e assentamento de tubos em PVC e Acessórios	UNID
05109/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000432	516,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica 8mm ou Similar profissional	un	0,0000432	246,00	0,01
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,0005329	6,02	0,00
10570 / ORSE	Tornel grande	un	0,0000864	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 400r	un	0,0000432	30,00	0,00
12895 / SINAPI	Oculos de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000432	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000144	16,51	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00324	185,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000288	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006984	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0555534	4,58	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00324	4,93	0,02
00615 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (grossa) bem x 11cm (0,035 m³/m)	m	0,7200	39,00	28,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00108	174,01	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0432296	14,00	1,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0006912	60,96	0,03
12896 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001296	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000576	164,52	0,01
11264 / ORSE	Marcelo com unha	un	0,0000864	37,50	0,00
15798 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000576	36,90	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado no Excel

CÓDIGO	Fornecimento e montagem/remontagem/retirada de tel, peça serrada 5cm x 15cm, pé talha - altura d=cerca 8 mp	UNID
39492/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com (20ml	un	0,001596	35,60	0,05
39579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000864	22,09	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02710 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1620	7,37	6,75
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2880	6,01	3,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000288	300,00	0,09
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,072288	5,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	20,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. (111,51%)	3,37	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (1,0500 %)	21,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00002 /ORSE	Madeiramento em nova/Andaime/Madeira de 1ei, peça serrada 5cm x 15cm com abertura de encaixes	m	0,7200

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica econômica	UNID
02298/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12890 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00138	11,13	0,02
11255 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00000	298,59	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
07358 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1600	22,76	3,64
11251 /ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,0018	30,24	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/sola acolchoado	par	0,00040	60,96	0,02
12896 /SINAPI	Impermeavel calca em pvc com forro de poliester, com capuz (anexado ou nao)	un	0,00012	16,51	0,00
12892 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	17,70	0,00
00152 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06120	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,95	0,00
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para protecção de superfícies com aditivo impermeabilizante silicone ou similar, 02 demãos	UNID
02297/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	19,60	0,00
10492 /ORSE	Caste Básico	un	0,0027	165,00	0,45
11251 /ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,0018	30,24	0,05
11255 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	256,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
00152 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06120	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	174,01	0,10
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	l	0,4800	19,37	9,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,55	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/sola acolchoado	par	0,00048	60,96	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00026	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	17,70	0,00
12896 /SINAPI	Impermeavel calca em pvc com forro de poliester, com capuz (anexado ou nao)	un	0,00012	16,51	0,00
11240 /ORSE	Rolo 23 de cimento 20cm	un	0,00092	37,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02710 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2000	5,51	2,35
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,50	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	19,70	CUSTO TOTAL	29,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,72	SERV. TERCEIRO	8,61	BDI (1,0500 %)	31,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e montagem/remontagem/retirada de tela, peça serrada 5cm x 15cm, pé talha - altura d=cerca 8 mp	UNID
39492/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com (20ml	un	0,001596	35,60	0,05
39579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000864	22,09	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02710 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1620	7,37	6,75
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2880	6,01	3,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000288	300,00	0,09
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,072288	5,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	20,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. (111,51%)	3,37	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (1,0500 %)	21,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00002 /ORSE	Madeiramento em nova/Andaime/Madeira de 1ei, peça serrada 5cm x 15cm com abertura de encaixes	m	0,7200

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica econômica	UNID
02298/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12890 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00138	11,13	0,02
11255 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00000	298,59	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
07358 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1600	22,76	3,64
11251 /ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,0018	30,24	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/sola acolchoado	par	0,00040	60,96	0,02
12896 /SINAPI	Impermeavel calca em pvc com forro de poliester, com capuz (anexado ou nao)	un	0,00012	16,51	0,00
12892 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	17,70	0,00
00152 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06120	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,95	0,00
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para protecção de superfícies com aditivo impermeabilizante silicone ou similar, 02 demãos	UNID
02297/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	19,60	0,00
10492 /ORSE	Caste Básico	un	0,0027	165,00	0,45
11251 /ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,0018	30,24	0,05
11255 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	256,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00004	194,50	0,01
00152 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06120	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	174,01	0,10
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	l	0,4800	19,37	9,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,55	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/sola acolchoado	par	0,00048	60,96	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00026	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	17,70	0,00
12896 /SINAPI	Impermeavel calca em pvc com forro de poliester, com capuz (anexado ou nao)	un	0,00012	16,51	0,00
11240 /ORSE	Rolo 23 de cimento 20cm	un	0,00092	37,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02710 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2000	5,51	2,35
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,50	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,65	MATERIAL	19,70	CUSTO TOTAL	29,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,72	SERV. TERCEIRO	8,61	BDI (1,0500 %)	31,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para protecção de superfícies com aditivo impermeabilizante silicone ou similar, 02 demãos	UNID
02297/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02018 /ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	l	0,4800
O	10569 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10563 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	04111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempenado, fck = 4,0Mpa, e = 7 cm, com furos em quadros 0,50 x 0,50 para juntas de contenção - área até	UNID
11780 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10248 /ORSE	Picadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	240,00	0,00
11289 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	516,00	0,01
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	13,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 45cm	un	0,00003	30,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,09	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,00005552	327,80	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00151308	35,90	0,05
10492 /ORSE	Caste Básico	un	0,0037827	165,00	0,62
11789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005708	36,50	0,00
10795 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001104	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005552	92,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00005552	27,50	0,00
11286 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001104	13,57	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 18x28	un	0,00038864	11,26	0,00
11746 /ORSE	Escala métrica de bomb)	un	0,00038864	9,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022208	11,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00557350	14,00	1,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com reforço de juntas 2,0x2,0m, para lajotas de concretagem = 4 mes uso	UNID.
11796/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm = 0,00308 m3/m	m	0,1836	5,00	0,92
12830 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,00958496	12,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (vermelho ou azul)	un	,00016812	18,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	,00062842	60,42	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00005248	8,60	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	,03624622	4,50	0,17
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	,00193379	11,43	0,02
04941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012809	174,01	0,22
44585 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,5700	30,07	2,78
00731 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	184,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refs:143, Atlas ou similar	un	0,0002778	16,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	16,80	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira oitava 10"	un	,00009882	15,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011764	42,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001854	82,50	0,00
00674 /ORSE	Concreto usinado bombeavel 20mpa (c/ reforços) (NÃO-DESONERADA (111,514))	m3	0,0700	364,45	25,53
01216 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	7,39	1,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1654	5,51	2,16
04710 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5852	7,37	8,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10513 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00083624	360,00	1,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leit~ e dois pães com manteiga)	un	,03657000	5,00	0,45
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	13,51	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	31,66	CUSTO TOTAL	34,67	PESO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,514%)	0,12	SERV. TERCEIRO	2,53	PER (2,0500 %)	0,72		34,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm = 0,00308 m3/m	m	0,1850
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5360
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro em concreto simples desempenado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com reforço de juntas 2,0x2,0m, para lajotas de concretagem = 4 mes uso	UNID.
11796/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	11490 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em assentamento	m3	0,0700
O	01673 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000
O	04780 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5200
O	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Porta em alumínio anodizado com M/BP, de abrir, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	UNID.
08430/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,99	0,00
13216 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	5,35	0,01
12933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0020096	60,96	0,12
11240 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027	11,26	0,01
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
12845 /ORSE	Martelo de unha	un	0,0005024	18,51	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (vermelho ou azul)				
	MÃO-DE-OBRA (111,514%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,9000	7,37	14,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5170	5,51	17,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011508	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	360,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2553216	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,26	MATERIAL	480,99	CUSTO TOTAL	494,92	PESO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,514%)	32,51	SERV. TERCEIRO	1,57	PER (2,0500 %)	10,14		59,24		554,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	38001 /ORSE	Porta/porta em aluminio cor M/BP, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	m2	1,0000
	11964 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3	m3	0,0030
	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,9000
	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
	06111 /SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 18 disjuntores din 100a	UNID.
10.893/SINAPI	Fornecimento e instalação. AF 10/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares = coletado caixa)	h	1,0670	1,07	1,14
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares = coletado caixa)	h	0,197402	0,56	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares = coletado caixa)	h	1,0670	2,78	2,83
41106 /SINAPI	Gel hidratado ch-1 para organismos	kg	1,96976	0,95	1,18
37372 /SINAPI	Exame - horista (coletado caixa)	h	1,217482	0,61	0,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,217482	0,70	0,85
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,217482	2,28	2,78
13395 /SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disj. unitolar din, 100 a, inclusive barramento	un	1,0000	589,29	589,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,509326	0,76	2,67
43691 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares =coletado caixa)	h	0,180482	1,15	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,514%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5496117	5,55	6,45
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5496117	7,90	9,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7367028	5,51	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,39	MATERIAL	501,63	CUSTO TOTAL	519,12	PESO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,514%)	9,36	SERV. TERCEIRO	0,00	PER (2,0500 %)	10,73		151,86		529,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13395 /SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100	un	1,0000
O	87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0134
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5335
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5335

CÓDIGO	Reboco de emboço interno, em parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 2 cm	UNID.
03354/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refs:143, Atlas ou similar	un	0,0003	16,80	0,00
11795 /ORSE	Nível de bolha de madeira	Un	0,32012	16,80	0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1282768	14,00	1,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco, ou emboço (fremo) de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
03811 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 / ORSE	Pardamento em madeira curta	un	0,00159	174,01	0,33
01621 / ORSE	Óculos ampla proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
01570 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
10739 / ORSE	Trena de aço	un	0,00006	32,98	0,00
04721 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	19,90	0,00
04719 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	13,85	0,00
04716 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000346	31,50	0,00
10683 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00030	45,80	0,00
10708 / ORSE	Fio quadrado	un	0,000132	36,90	0,00
10402 / ORSE	Cesta básica	un	0,000587	185,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000758	12,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00587	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002265	56,90	0,08
01105 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,96	2,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,51	0,00
12896 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,001006	60,96	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho -7+ cm)	par	0,002898	22,43	0,06
91711 / SINAPI	Carrinho de aço de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	194,50	0,03
01319 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,68
11243 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00066	27,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	56,24	1,02
11785 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00042	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	0,00012	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04710 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600	7,37	0,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	1,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,129268	5,00	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003204	300,00	0,15
10962 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	13,54	0,07

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de emboço (fremo), de parede, com argamassa traço (1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID.
03811 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,06	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,96	EMC (111,51%)	8,96	SERV. TERCEIRO	9,56	BDI (71,43%)	38,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00370 / CA36	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2:8 (1:2:10) = 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10542 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10510 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04710 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos	UNID.
01618 / JJ		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12788 / ORSE	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos	kg	1,0000	4,50	4,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (71,43%)	7,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12788 / ORSE	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos	kg	1,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada para	UNID.
04824 / ORSE	rejuntamento, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10739 / ORSE	Trena de aço	un	0,000066	32,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	0,00028	11,26	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada para	UNID.
04824 / ORSE	rejuntamento, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,85	MATERIAL	13,40	CUSTO TOTAL	64,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,64	EMC (111,51%)	5,88	SERV. TERCEIRO	9,51	BDI (71,43%)	107,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02547 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,4500
M	04267 / ORSE	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	m2	1,0500
K	00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04710 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600

CÓDIGO	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	UNID.
01620 / JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11540 / ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	un	1,0000	16,00	16,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL	16,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (71,43%)	27,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11540 / ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	un	1,0000

CÓDIGO	Chapisco com colher de pedreiro (fino) traço 1:3 (cimento e areia) - (argamassa ou similar)	UNID.
00237 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,60	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00036	118,00	0,03

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Brasilit ou similar)	UNID
00239 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/palmilhas acolchoado	par	0,00198	60,96	0,06
10518 / ORSE	Forma grande	un	0,00812	15,15	0,00
04329 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00812	31,52	0,00
12674 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,51	0,01
12693 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéster(mo, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,70	0,01
04128 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00026	13,85	0,01
04127 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00026	30,00	0,20
10401 / ORSE	Cesta básica	un	0,0091	165,00	1,24
06156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18374	14,68	2,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00414	11,43	0,05
04308 / SINAPI	Parafuso zincado sem cabeça sobrosca, cabeça escareada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,8700	5,19	14,89
03311 / SINAPI	Recipiente de uso de aco capacidade 50 a 60 L, provi com cadeado	un	0,00024	134,50	0,03
01607 / SINAPI	Conjunto acessorios de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	2,8700	0,30	0,89
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	36,90	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	1,90	0,01
10579 / ORSE	Óculos de fenda chata 30 cm	un	0,00610	22,89	0,00
02199 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canalete (8 a/ acessorios, comprimento 1,60 m (eternit ou similar)	m2	1,1000	131,48	144,63
01652 / ORSE	Óculos ocular protecao	pr	0,00138	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0021	174,01	0,49
00376 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,15216	4,50	0,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,37	8,85
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2000	9,51	13,95
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	18,54	0,10
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,15214	5,00	0,42
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (CheckUp)	cj	0,00072	300,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	1,21	CUSTO DIRETO	8,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 21,5100 %	1,84	SERV. TERCEIROS	1,24	BDI : 21,5100 %	10,31		232,59

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Brasilit ou similar)	UNID
00239 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02139 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canalete 49 a/ acessorios, comprimento 1,60 m (eternit ou similar)	m2	1,1000
M	01607 / SINAPI	Conjunto acessorios de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conjunto)	cj	2,8700
M	04308 / SINAPI	Parafuso zincado sem cabeca coberta, cabeca escareada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,8700
O	10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91992 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1160	0,76	0,87
68101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,29	6,29
38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup	un	1,0000	1,82	1,82
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,34	2,34
39378 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1160	0,06	0,07
39372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1160	0,81	0,90
39371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1160	0,70	0,78
39370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1160	2,26	2,54
43494 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,1160	1,03	1,15
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,638726	7,80	10,54
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5126592	5,25	6,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	1,82	CUSTO DIRETO	9,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI : 21,5100 %	2,07	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI : 21,5100 %	11,69		142,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91992 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 43464 / SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91956 / SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,0000

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam = 100 mm	UNID
83737 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12376 / ORSE	Vale transporte	un	,01389218	4,50	0,06
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002312	13,85	0,00
04329 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001104	31,52	0,03
01652 / ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0001324	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00074475	165,00	0,12
10582 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00020551	34,45	0,00
10503 / ORSE	Pente simples 30cm	un	,00020551	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00074475	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002079	36,90	0,01
10796 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002208	36,90	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00006061	23,00	0,00
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00003957	72,80	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00013229	45,53	0,00
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00002204	60,00	0,00
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00002204	31,36	0,00
04329 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0130	61,10	0,80
12693 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de poliéster(mo, sem jugular (classe b)	un	0,0000398	12,70	0,00
12674 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000331	16,51	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001324	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,00039669	11,43	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	,00024825	174,01	0,04
06156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0168479	14,00	0,24
03311 / SINAPI	Recipiente de uso de aco capacidade 50 a 60 L, provi com cadeado	un	,00002205	196,50	0,00
00376 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,0184	9,19	0,36
00214 / ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam = 100 mm	UNID
83737 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000756	165,00	0,12
04329 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000110	31,52	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000336	13,85	0,00
02816 / ORSE	Vale transporte	un	0,0142216	4,50	0,06
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000224	60,00	0,00
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001006	12,70	0,00
12674 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000336	16,51	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001344	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000864	11,43	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	UNID
0.3227/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04275 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0023	47,10	0,09
11237 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000224	41,56	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 8 12"	un	0,0000056	56,45	0,00
11255 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,0000386	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000392	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000216	23,00	0,00
10728 / ORSE	Fé quadrada	un	0,0000224	36,90	0,00
10554 / ORSE	Espetor solar tpe 30 com 125m	un	0,0012624	38,90	0,01
10566 / ORSE	Protetor auricular	un	0,040756	4,92	0,00
10594 / ORSE	Serra simples 30cm	un	0,0008056	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preto com caçamba	un	0,0000224	184,50	0,00
00041 / ORSE	Pardamento com botinas curta	pr	0,0002352	176,01	0,04
01661 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0012544	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação (6) empregador)	un	0,0178024	14,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1120	5,51	1,51
02698 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0560	7,50	0,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames Admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000672	300,00	0,02
10360 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000756	12,56	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0178024	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,50	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,9500 %)	0,23	1,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04220 / SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0023
O	10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1120
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0560
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1120
P	02698 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0560

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de tubos em ferro fundido, bolsa e ponta, diam.= 100 mm	UNID
05218 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	,00086828	43,50	0,03
11250 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001552	60,00	0,00
11254 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	,00007986	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	,00012518	23,00	0,00
11257 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00004552	31,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preto com caçamba	un	,00004552	184,50	0,01
12992 / SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho +/- cm)	par	,00278523	11,43	0,03
15853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cabedal emborrachado	par	,00027312	60,96	0,02
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (vestuário de azul)	un	,00034808	16,51	0,00
12605 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020434	12,70	0,00
10559 / ORSE	Protetor solar tpe 30 com 125ml	un	,00081152	38,90	0,03
04729 / ORSE	Barreira 1 kg uso cabo	un	,00002276	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03478452	14,00	0,49
00041 / ORSE	Farcamento com botinas curta	pr	0,0005121	174,01	0,09
01661 / ORSE	Óculos branco proteção	un	,00027312	6,00	0,00
02370 / ORSE	Vale - transporte	un	,02883068	4,50	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	,00034552	13,65	0,00
10728 / ORSE	Fé quadrada	un	,00034552	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015363	165,00	0,25
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00001139	24,45	0,00
10593 / ORSE	Grale simples 20cm	un	,00001139	19,57	0,00
12595 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015363	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2138	7,87	1,77
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2276	5,51	2,65
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Ponte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0380	9,19	0,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	0,5000	0,40	0,20
10360 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015363	12,56	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015656	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03478452	5,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(21,9500 %)	1,99	8,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montagem de conjunto de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	UNID
05216 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02464 / ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	0,5000
O	12549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2276
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1138
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Ponte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0380
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1138
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2276

CÓDIGO	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, espessura 14 cm, fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou i	UNID
87496 / SINAPI	igual a 6m², dem vãos, utilizando palheta, af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	,00000386	5.049,50	0,02
	potencia 2 cv, somcarregador				
	MATERIAIS				
43165 / SINAPI	Argamassa - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,4685	2,74	0,34
36591 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,7000	2,67	1,93
36595 / SINAPI	Meia canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,1200	1,92	0,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044304	0,01	0,00
36589 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,7000	1,63	1,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3800	0,56	0,20
43488 / SINAPI	Betoneira - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044304	0,16	0,00
43459 / SINAPI	Argamassa - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4620	1,09	0,50
43491 / SINAPI	Betoneira - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3360	1,25	0,40
36591 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,5200	3,21	2,99
34547 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = +1,20 a 1,70+ mm, malha [5 x 15 cm, (c	m	0,1950	6,22	2,46
	+1) *50 x 12* cm				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,05508	0,95	1,57
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012376	95,00	1,18
25570 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	11,2100	2,65	31,53
01219 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,859728	0,76	1,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39 cm, espessura 14 cm, fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou i	UNID
87496 / SINAPI	igual a 6m², dem vãos, utilizando palheta, af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,854304	2,28	1,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,854304	0,70	0,60
37375 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,854304	0,81	0,69
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,854304	0,06	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,35602	5,51	4,26
04150 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,467512	7,37	7,29
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,04400063	7,08	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem cerquilha	kwh	0,012291	0,94	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	61,66	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	6,39	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,9500 %)	17,25	74,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25070 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	11,2100
M	34547 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = +1,20 a 1,70+ mm, malha [5 x 15 cm, (c	m	0,1950
M	36589 / SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,7000
M	36591 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 34 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,7000
M	36595 / SINAPI	Meia canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 19 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,1200
M	36597 / SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	0,9200
O	38309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,4600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,3500
O	88715 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m2	0,0100

CÓDIGO	Areia, de barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	UNID
00377 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00377 / SINAPI	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	48,03	48,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	TERRA DE BARRO PARA ATERRO/REATERRO, UTILIZADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	UNID.
01621/SIN		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	46,07	CUSTO TOTAL	46,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(21,25%)	10,31	56,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00077 /SINAPI	Argila ou barro para aterro/reaterro (extraído na jazida, sem transporte)	m3	1,0000

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 100 mm	UNID.
00393/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12993 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira em aço e solado/calcanhar anatômico	par	,02000049	66,96	0,02
10784 /ORSE	Fá quadrada	un	,00001506	36,90	0,00
12896 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001506	30,30	0,00
11207 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00002652	22,80	0,00
11258 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002652	22,80	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,00004014	11,43	0,00
10711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001528	194,58	0,00
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001505	60,00	0,00
11254 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	,00001147	85,00	0,00
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	,00002252	48,50	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016365	176,01	0,02
20941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	,00030368	35,90	0,01
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00050695	4,90	0,00
10558 /ORSE	Protetor auricular	un	,00000337	15,67	0,01
10585 /ORSE	Prato simples 30cm	un	,00000337	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00003895	165,00	0,06
10482 /ORSE	Caixa Bária	un	,00003895	31,50	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002252	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002252	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00956078	4,50	0,04
01152 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000404	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01151368	14,00	0,16

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 100 mm	UNID.
00393/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	CH	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0754	5,51	0,38
00034 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0126	5,19	0,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0377	7,37	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004524	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga	un	,01151368	5,00	0,06
10365 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00000895	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	0,31	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,18	BDI(21,25%)	0,45	2,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0754
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0377
O	00034 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0126
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0377
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0754

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc corrugado flexível, perfurado, de 200 mm, para drenos e esgotamento, sn - 07/2021	UNID.
00169/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COD_CO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43191 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	1,16	0,02
43469 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	1,29	0,01
43497 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,56	0,01
37372 /SINAPI	Zeladoria - horista (coletado caixa)	h	0,0147	0,81	0,02
43485 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0048	0,74	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0157	0,06	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0157	0,70	0,01
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0187	2,20	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ponta e bolsa, diam. = 150mm	UNID.
00160/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00498429	7,37	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,01505468	5,51	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,31	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI(21,25%)	0,00	0,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	04750 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0049
O	06516 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0148

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgoto sanitário, ponta e bolsa, diam. = 150mm	UNID.
00161/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00016	11,43	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02026	14,00	0,28
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00003	134,01	0,00
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000016	69,00	0,00
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10585 /ORSE	Fá quadrada	un	0,000022	36,51	0,00
11207 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 2"	un	0,000044	23,00	0,00
11254 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000020	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000024	48,50	0,00
10558 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11207 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000016	31,96	0,00
10711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000033	194,58	0,01
12896 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,70	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
12692 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar anatômico	par	0,00016	60,96	0,01
01152 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000016	34,45	0,00
11703 /ORSE	Graxa lubrificante p/ pvc je	kg	0,0130	71,38	0,93

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ponta e bolsa, para esgoto sanitário, ponta e bolsa, diam. = 150mm	UNID.
00342/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017672	4,50	0,08
10482 /ORSE	Caixa Bária	un	0,0009	165,00	0,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000046	13,85	0,00
10585 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000004	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0450	7,37	0,83
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	1,66
00154 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0400	9,19	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00009	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	1,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,23	BDI(21,25%)	0,59	2,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /SINAPI	Graxa lubrificante p/ pvc je	kg	0,0130
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1600
P	00154 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte SNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0400

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço 60x, 1m, 0,60x0,60x1,20	UNID.
00340/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0038812	246,90	0,92
11228 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000813	119,20	0,01

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço dim. int. = 0,60x0,60x0,60m			UNID.
96385 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34778 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,002359929	13,61	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,000758548	27,56	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,000845828	21,30	0,00
10452 / ORSE	Ponta Bárlia	un	0,0082499	165,00	14,57
10577 / ORSE	Serrote 46cm	un	0,0005811	30,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	,000162221	16,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 36 cm	un	,000162221	22,69	0,37
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,000151093	10,60	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,000064828	36,90	0,00
10566 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0022959	4,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,026319854	35,90	1,27
10738 / ORSE	Tê quadrado	un	,000256218	36,90	0,09
10786 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,000151093	16,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,000758546	22,98	0,02
04926 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,000151006	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,000302157	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil45, Atlas ou similar	un	,000377734	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,599898158	4,50	2,70
02272 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	236,6403	0,50	118,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,001501683	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5128	10,13	5,17
00941 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,7854333	174,01	5,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,599353996	14,00	27,67
00082 / ORSE	Aço CA-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,5300	8,50	21,51
43132 / SINAPI	Arame recozido 18 BWG, d = 1,25 mm (0,026 kg/m) ou 16 BWG, d = 1,65 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0608	32,00	1,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	,045131063	12,45	0,52
04713 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,060258	85,72	5,66
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026782	85,27	2,26
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1530	22,24	3,40
06189 / SINAPI	Tábua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,5386	23,20	21,77
04509 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em 3a qualidade, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3080	5,51	1,69
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cano acolchoado	par	,015615663	60,95	0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,000924461	26,51	0,06

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço dim. int. = 0,60x0,60x0,60m			UNID.
96385 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,011773369	12,71	0,15
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões "4,2 a 12,5" mm, co bobinete 20 mm	un	1,0120	0,22	0,22
39016 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,0120	0,35	0,35
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,000162221	37,90	0,01
03711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,002306015	164,50	0,42
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/oleosa em agua	l	0,00765	7,64	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	93,80637	0,76	71,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,26752	0,95	19,25
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08559	95,00	8,13
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,000302187	11,50	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,000151093	11,52	0,02
11247 / ORSE	Serra sármore	un	,000756546	327,80	0,25
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	,000528827	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x32	un	,000302147	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51h)	m3	,252227776	96,24	24,28
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,0110	5,51	129,56
01918 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,81100	7,39	17,64
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,32544	7,39	1,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	7,55468	7,39	117,76
10761 / ORSE	Refeição - refeição da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,997503994	8,00	8,98
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0083999	12,54	1,11
10317 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,005681886	500,00	2,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	124,10	MATERIAL	367,28	CUSTO TOTAL	491,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIROS	117,76	SERV. AUXILIAR	124,99		736,23

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,0100
O 00126 / ORSE	Concreto simples fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1260
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,5300

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço dim. int. = 0,60x0,60x0,60m			UNID.
96385 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0 00156 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (single), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2			3,4800
O 00457 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			0,9810
O 03313 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado DE/2015	m2			3,1700
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2			3,1700

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m			UNID.
02796 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11239 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,000131312	516,00	0,06
11748 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional MATERIAL	un	,000131312	246,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,000131312	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,000226824	16,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 36 cm	un	,000226824	22,69	0,01
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009576	40,80	0,04
04739 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,002076876	31,50	0,07
04926 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022933	13,08	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,001191821	18,60	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil45, Atlas ou similar	un	,000339402	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,135697	4,50	5,11
02270 / ORSE	Ceara Básica	un	0,0629317	165,00	10,37
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,000065512	71,30	0,00
00381 / ORSE	Aço CA-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,50	27,20
10790 / ORSE	Pá quadrada	un	,001565553	36,90	0,06
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhões "4,2 a 12,5" mm, co bobinete 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
39016 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45
43132 / SINAPI	Arame recozido 18 BWG, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 BWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,00	1,60
02272 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	152,3220	0,50	76,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,421339266	14,00	18,90
00630 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2836	43,80	12,64

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m			UNID.
02796 / ORSE				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0209436	174,01	3,64
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	10,13	2,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,012105693	6,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,002139244	26,51	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em 3a qualidade, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0374	5,51	5,72
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010368	95,00	0,99
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,03456	0,95	19,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	44,81268	0,76	42,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/oleosa em agua	l	0,0137	7,64	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,001553853	164,50	0,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,023397428	96,24	22,48
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,048918	95,72	5,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022781	85,27	1,94
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	22,24	5,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,032113396	11,43	0,37
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cano acolchoado	par	,011035693	60,95	0,67
10566 / ORSE	Torquesa	un	,000065512	36,90	0,00
11247 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004788	27,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0428327	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,025132265	35,90	0,90
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,000377734	12,70	0,11
10788 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009576	16,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004788	22,98	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,001302521	11,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,000226824	37,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x32	un	,000151162	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	,000351162	8,50	0,00
11247 / ORSE	Serra sármore	un	0,0004788	327,80	0,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009576	13,52	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 BWG, d = 2,76 mm (0,648 kg/m) ou 14 BWG, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51h)	kg	0,2170	25,80	2,92
04756 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,38604	7,39	74,64
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,21562	7,39	4,30

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cinta de viga para apoio de alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. inf. = 0,50 x 0,40 x 0,80m	UNID.
02796/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00111 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,13124	7,27	17,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7677	5,51	98,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,5629317	12,54	6,79
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,42139295	5,95	7,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,0055853	300,00	1,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO DE OBRA	30,14%	MATERIAL	170,90	CUSTO TOTAL	567,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC - (111,51065)	98,56	SERV. TERCEIRO	0,56	SOTI - 21.0500 4)	98,62	665,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
C	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1050
C	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para armadura de	kg	3,2040
C	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,20m (singela), com argamassa traço t5 = 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,2400
C	01900 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	1,9200
C	02796 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5760
C	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,9200

CÓDIGO	Cinta de viga	UNID.
06316/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,20585	4,86	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00535	165,00	0,87
10500 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02234	35,90	0,80
10730 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00536	36,95	0,01
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00299	21,43	0,03
00267 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1520	36,24	110,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00226	184,80	0,05
12793 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,00194	60,96	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro em areia	UNID.
06316/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00026	16,51	1,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,70	0,01
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,12235	4,50	0,55
00154 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	174,01	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,50	0,68
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO-DE-OBRA	2,76	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	170,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC - (111,51065)	92,84	SERV. TERCEIRO	0,08	SOTI - 21.0500 4)	97,57	268,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1520
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID.
00136/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10730 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	184,80	0,08
04776 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	98,41	118,10
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	21,43	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID.
00136/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12793 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,0016	60,96	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	16,51	0,03
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,70	0,02
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,86	0,00
00152 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0026	10,00	2,05
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	174,01	0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1892	4,50	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3029	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO DE OBRA	31,02	MATERIAL	14,91	CUSTO TOTAL	148,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC - (111,51065)	12,79	SERV. TERCEIRO	41,28	SOTI - 21.0500 4)	41,28	190,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04776 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID.
00136/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID.
02456/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	85,27	102,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	184,80	0,08
06150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0046	21,43	0,09
12793 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,0016	60,96	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,51	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
10730 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,95	0,01
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	174,01	0,52
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,93	0,13
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,86	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	165,00	1,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1892	4,50	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO:	MÃO DE OBRA	31,02	MATERIAL	14,91	CUSTO TOTAL	148,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC - (111,51065)	12,79	SERV. TERCEIRO	41,28	SOTI - 21.0500 4)	41,28	190,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de concreto fck de 25 mpa, adensado acima de 1.000 m2 , inclusive execução de cabarés em madeira	UNID
04517 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000004	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000156	246,80	0,00
	MATERIAL				
10570 / ORSE	Formão grande				
10577 / ORSE	Serrote 12cm	un	0,000004	15,25	0,22
10599 / ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,000004	30,00	0,00
10786 / ORSE	Tê quadrado	un	0,000020	82,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000025	36,90	0,00
21569 / ORSE	Madeira nível serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	un	0,000068	37,89	0,00
00188 / ORSE	Arame (fertilização do espaçador)	m	0,0900	10,29	0,91
00941 / ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,000104	54,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco protetor	un	0,00017	124,01	0,02
02978 / ORSE	Vale transporte	pe	0,38024	8,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00188	4,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,000012	13,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,000004	31,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	un	0,00056	165,00	0,06
39048 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,008 kg/m)	kg	0,0200	39,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00188	38,68	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000244	35,90	0,01
01721 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 55 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00036	4,90	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/2 x 12)	un	0,000004	194,50	0,00
12886 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000048	12,75	0,00
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (adaptável ao boné)	un	0,000016	26,61	0,00
10567 / SINAPI	Tábua 2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1100	12,27	1,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,000184	11,42	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200	9,25	0,35
05211 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0460	5,51	0,47
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200	15,09	0,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	7,37	0,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10782 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008344	6,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃO-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado pelo sistema Orçamentação

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Execução de concreto fck de 25 mpa, adensado acima de 1.000 m2 , inclusive execução de cabarés em madeira	UNID
04517 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10367 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	pe	0,00036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (check-up)	pt	0,000144	500,00	3,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA — 2,91 — MATERIAL — 3,47 — CUSTO TOTAL — 6,66
EQUIPAMENTO — 0,00 — ENC.: (111,51%) — 3,25 — SERV. TERCEIRO — 0,65 — BDI(21,0500 %) — 2,48 — PREÇO TOTAL — 6,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01568 / ORSE	Madeira nível serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 awg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/2 x 12)	kg	0,0200
M 10567 / SINAPI	Tábua 2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1100
O 00049 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 00051 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P 05211 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400
E 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0400
E 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0200
		h	0,0200

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço armazenada de 30kg/m³, af_01/2018	UNID
97334/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, 3cv, carga 4cv, exclusão carregador	un	,00014141	22.794,57	3,84
10818 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1100* W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	,00011914	1.241,40	0,15
13836 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de 45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (7 cv)	un	,00422398	3.978,59	16,81
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horizontal (coletado caixa)				
04721 / SINAPI	Peças batidas n.1 (9,5 a 19 mm) pedra pedreira/fornecedor,sem frete	t	,76136256	0,70	53,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m3	0,51664	85,27	61,11
		h	35,92096	0,54	19,33

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado pelo sistema Orçamentação

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço armazenada de 30kg/m³, af_01/2018	UNID
97334/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 15)	kg	0,4360	23,10	10,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,99810256	0,74	28,12
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	,76116256	2,28	106,42
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão >4,2 a 12,5* mm, ou arame 13 mm	un	9,1636209	0,22	47,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,76114236	0,81	66,23
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,76116256	0,06	4,91
43458 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,89211	0,01	0,62
43136 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	h	7,1520	0,45	3,22
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	5,68747	25,80	37,44
43465 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	kg	78,851716	10,59	316,13
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	h	7,1520	0,76	9,01
43461 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	5,6283	3,80	21,39
43489 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,96094	1,16	39,01
43468 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,99810256	1,05	11,47
00370 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69312	0,76	2,05
02532 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	95,00	82,94
00370 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,0933	7,64	0,71
01135 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	417,53196	0,76	332,93
	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,9454	57,06	111,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02540 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,5101709	7,08	22,61
00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	,99841648	7,57	57,27
41998 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,05152	7,08	98,56
00041 / SINAPI	Carpinteiro de telhas (horista)	h	1,2932048	7,68	19,54
00371 / SINAPI	Encarregado de armador (horista)	h	1,2963304	5,25	13,40
05211 / SINAPI	Servente de obras	h	,91241797	5,07	9,78
04720 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,50438016	5,51	456,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,58808948	7,37	520,20
00306 / SINAPI	Energia elétrica aco 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	6,043672	0,94	5,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA — 543,30 — MATERIAL — 1.421,21 — CUSTO TOTAL — 2.596,17
EQUIPAMENTO — 20,89 — ENC.: (111,51%) — 605,38 — SERV. TERCEIRO — 5,68 — BDI(21,0500 %) — 546,91 — PREÇO TOTAL — 3.146,08

* E = Equipamento, M = Material, P = MÃO-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado pelo sistema Orçamentação

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 80 litros, taxa de aço armazenada de 30kg/m³, af_01/2018	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01365 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	1,9454
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,0933
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0933
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 15)	m	5,6283
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	Kg	5,4365
O 05261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,1920
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	5,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,5488
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	h	31,5488
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chp	6,6350
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chi	10,2667
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chp	0,4877
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	chi	5,7343
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	kg	27,8988
		m3	1,2000

CÓDIGO	Reboco de chapisco, externo, de fachada, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e preparo manual com betoneira de 400 l	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02978 / ORSE	Vale transporte	un	0,19512	4,50	0,87
01651 / ORSE	Óculos branco protetor	pr	0,00104	6,00	0,02
00941 / ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,00195	174,01	0,34
10786 / ORSE	Prumo de fio	m3	0,0324	96,24	2,93
10082 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (peso pedreiro)	un	0,00006	22,89	0,00
04134 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, 28x13, Atlas ou similar	un	0,00022	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	10,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	10,60	0,00
		un	9,5800	13,85	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado pelo sistema Orçamentação

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, em parede, com argamassa traço 1:3 = 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID.
03316 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10402 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97
10599 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00234	35,90	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	36,90	0,01
17885 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00011	16,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,00026	12,73	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	4,5503	0,76	3,46
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00026	16,61	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00104	60,96	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00039	11,43	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00004	194,50	0,01
11264 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00047	11,26	0,00
01116 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5503	0,35	1,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	13,52	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00234	11,50	0,03
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,00013	33,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00006	327,92	0,02
06158 / ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	Un	0,00042	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,3234	14,00	1,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,27	4,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,81	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3234	5,00	0,66
10587 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00505	12,56	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	33,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	9,25	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (23,05%)	4,53	38,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	05308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:6 (1:0:6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, em parede, com argamassa traço 1:3 = 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID.
03316 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

		UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização, acabamento e selagem	PROD. EQUIPE	UNID.
03316 / ORSE		333,33	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0003	357,18	0,0000	17,79	1,07
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000036	4,90	0,00				
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000016	194,50	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000144	35,90	0,01				
10402 / ORSE	Cesta Básica	un	,00000016	194,50	0,00				
12893 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000036	165,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000016	12,70	0,00				
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000324	35,90	0,00				
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000016	36,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00000324	11,65	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco protecão	un	,00009528	6,55	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00020988	6,90	0,00				
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	un	0,0002232	174,01	0,04				
17892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	un	,00000144	14,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000184	11,43	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000864	60,96	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00000016	36,52	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00078075	5,81	0,01				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10587 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000036	12,56	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000144	5,00	0,00				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Recuperação/Reconstituição de áreas	PROD. EQUIPE	UNID.
02196 / ORSE		333,33	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	cj	,00000032	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL	1,35
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,05%)	0,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,36	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		

CÓDIGO	Tijolo maciço artesanal, 5 x 9 x 19cm	UNID.
00925 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
17936 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	0,0070	95,00	0,67
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	56,0000	0,50	28,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,6900	5,51	6,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	28,67	CUSTO TOTAL	35,65	PREÇO TOTAL	43,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,05%)	7,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	56,0000
M	17936 / ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	0,0070
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6900

CÓDIGO	Alvenaria pedra argilítica argamassada traço (1:3) - c/ vale cimento 50kg / 5 padiolas areia grs. 0,25cbm, Espessura 0,20m - Conteúdo em local	UNID.
00063 / ORSE	de aplicação	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01715 / ORSE	Pedra de são geraldina	m3	1,2500	80,38	98,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,08992	4,50	4,91
01651 / ORSE	Óculos branco protecão	pr	0,0108	6,90	0,06
04734 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refilá, Atlas ou Ajuller	un	0,0030	10,80	0,03
04728 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0030	10,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0024	38,82	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,20073	31,52	6,07
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	un	5,6198	174,01	3,45
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	1,34376	14,00	18,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	par	0,01056	60,96	0,64
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	m3	0,5240	98,00	39,79
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,0002	9,05	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	327,90	0,20
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0024	11,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,0042	11,26	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	kg	50,0028	0,78	68,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	un	0,00114	194,50	0,26
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	par	0,00036	11,43	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	13,65	0,03
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	16,81	0,04
10598 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	17,70	0,10
10282 / ORSE	Roçue de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,22776	35,92	0,89
10402 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	165,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	165,00	9,80
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0594	4,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	27,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00144	36,90	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0012	16,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0006	22,96	0,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,27	93,53
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	63,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Alvenaria, Bloco cerâmico furado na horizontal 9x19x19cm, (espessura 9cm), assentado com argamassa traço (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 8 padiolas areia fina, 0,45m3 / betoneira	UNID.
00082 / ORSE	de 4 Transportes	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,84376	6,00	6,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,56
10462 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0541	12,54	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	93,55	MATERIAL	235,48	CUSTO TOTAL	329,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	69,21		398,25

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

A CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01715 / ORSE	Pedra de mão, granítica	m3	1,2000
O 01938 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço e-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia fina, 0,45m3	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04701 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água d16m = 25mm x 3/4"	UNID.
00557 / SBRC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesto básico	un	0,00001	165,00	0,13
10098 / ORSE	Lixa chata 12"	un	0,000009	34,45	0,00
04729 / ORSE	Marcenil 1 kg com catal	un	0,000009	21,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	13,85	0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000009	18,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00001	4,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000004	35,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
02536 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	78,37	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00961 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0009	0,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	174,01	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água d16m = 25mm x 3/4"	UNID.
00557 / SBRC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,018324	14,00	0,26
00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,000012	300,00	0,00
11250 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/2"	kg	0,0030	83,38	0,24
12972 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,000036	60,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	par	0,000414	11,43	0,00
11253 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 3/4"	un	0,000018	104,50	0,00
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	31,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/palmilha acolchoado	un	0,000036	18,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	par	0,000144	60,96	0,01
11255 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	12,70	0,00
11254 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000054	43,50	0,00
11252 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000009	23,00	0,00
10588 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02896 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,87	0,70
20122 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,51	1,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016324	6,00	0,09
10462 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01631	12,54	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003912	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (21,0500 %)	0,98		6,38

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

A CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 00961 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água d16m = 25mm x 3/4"	UNID.
00557 / SBRC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000004	43,50	0,00
11254 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000009	22,80	0,00
11256 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	80,96	0,00
11257 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	31,36	0,00
11253 / ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000009	23,01	0,00
10588 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000004	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	104,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000414	11,43	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/palmilha acolchoado	par	0,000144	60,96	0,01
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	18,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00043	4,93	0,00
00136 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00961 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,52	0,52
02651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	78,37	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	13,85	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	61,38	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	174,01	0,05
04729 / ORSE	Marcenil 1kg com catal	un	0,000009	21,50	0,00
10492 / ORSE	Cesto básico	un	0,00001	165,00	0,13
10098 / ORSE	Lixa chata 12"	un	0,000009	34,45	0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000005	18,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,51	1,05
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,87	1,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água d16m = 25mm x 3/4"	UNID.
00557 / SBRC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10462 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00581	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000012	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	6,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,09		0,51

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

A CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
M 00961 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0050
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0050
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0050
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0050

CÓDIGO	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro d16m = 20mm x 1/2"	UNID.
00157 / SBRC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	174,01	0,09
00136 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	78,37	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,028710	4,50	0,13
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	61,38	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,70	0,03
12994 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	18,51	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	par	0,000288	60,96	0,01
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 20mm x 1/2"	UNID
09151/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
10457 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	165,00	0,27
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	34,45	0,00
10593 / ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,90	0,02
10739 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	28,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000029	11,43	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	[illegible]	CUSTO TOTAL	[illegible]	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (21,0500%)	1,42	8,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 25mm x 3/4"	UNID
09150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000029	11,43	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000016	34,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	60,36	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	18,51	0,00
10593 / ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,000018	14,57	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	78,37	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	194,50	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	31,36	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,70	0,00
10457 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	165,00	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,000054	13,95	0,00
02276 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	174,01	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,90	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	81,38	0,49
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	43,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	23,00	0,00
10739 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	6,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (21,0500%)	1,45	8,32

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 25mm x 3/4"	UNID
09150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 32mm x 1"	UNID
09149/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,000054	13,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,43	0,01
02276 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	60,36	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	78,37	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	174,01	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	81,39	0,65
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	18,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,70	0,00
10739 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	31,36	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	23,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00

CÓDIGO	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diam = 32mm x 1"	UNID
09149/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,90	0,02
10593 / ORSE	Prumo simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	194,50	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	34,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	165,00	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	7,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (21,0500%)	1,50	8,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Assentamento de acessórios para ralo em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diam = 40mm	UNID
09371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	12,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	174,01	0,04

156

CÓDIGO	Assentamento de anel/aro para caixa em alvenaria de tijolo cerâmico, para esgoto sanitário, diâm = 40cm	UNID
00171/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03060	1,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000286	35,90	0,01
10798 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014858	14,00	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011166	4,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,65	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	51,50	0,00
10499 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00060	165,00	0,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	24,45	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,7 cm)	par	0,000358	11,43	0,00
11253 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000075	23,00	0,00
11254 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	22,80	0,00
11255 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	43,50	0,00
11256 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	60,00	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antichoque	par	0,000113	60,96	0,01
11257 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000026	31,36	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000026	16,51	0,00
02311 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	194,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00690 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,84	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,014358	5,00	0,07
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	5,08	PREÇO TOTAL	7,93
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111, 51%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (21, 0500 %)	0,94	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de Aro/Caixa para caixa em alvenaria de tijolo cerâmico, para esgoto sanitário, diâm = 40cm	UNID
00171/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

		UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

CÓDIGO	Assentamento de bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
00168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12890 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003238	12,70	0,03
02030 /ORSE	Saboneo limpadora pvc	)	0,0030	78,27	0,23
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,62	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000028	35,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	194,50	0,00
11257 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	31,36	0,00
11256 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
11255 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000224	43,50	0,01
11253 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000881	23,00	0,02
11254 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000059	22,80	0,00
11393 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000015	36,90	0,00
10798 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,51	0,00
00596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000081	1,90	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000319	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000089	24,45	0,00
10692 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	31,50	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	13,65	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	4,50	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,014356	4,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,7 cm)	par	0,000144	60,96	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antichoque	par	0,000414	11,43	0,01
02341 /ORSE	Farmacêutico com mangas curta	un	0,000027	174,01	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016324	14,00	0,26
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	81,34	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
	Servente de obras				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
00168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI		h	0,0900	5,51	1,05
00690 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038774	5,00	0,09
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,84	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL	5,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111, 51%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (21, 0500 %)	0,65	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02836 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0085
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO	Assentamento de caixa retangular quadrada com uma entrada e uma saída, 0,6 x 0,60 x 0,60m, ref. A-01, acabamento branco, marca Acros	UNID
95137/SINAPI	ou similar	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01851 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,62	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,65	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	51,50	0,00
00841 /ORSE	Farmacêutico com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10692 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	24,45	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de caixa retangular quadrada, em alvenaria tijolo cerâmico e uma saída, 0,6 x 0,60 x 0,60m, ref. A-01, acabamento branco, marca Acros	UNID
95137/SINAPI	ou similar	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
11256 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,7 cm)	par	0,0023	11,43	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	194,50	0,02
11257 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antichoque	par	0,0008	60,96	0,05
11255 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal (com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
11254 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11393 /ORSE	Terraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00035	23,00	0,01
10798 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00690 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	7,37	1,78
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0018	5,00	0,01
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,84	0,06
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	1,09	CUSTO TOTAL	4,10	PREÇO TOTAL	6,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111, 51%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (21, 0500 %)	0,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	UNID
05232 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	,00002358	32,86	0,00
11263 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	,00003454	23,03	0,00
11265 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	,00002594	43,52	0,00
11266 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00001956	69,85	0,00
10739 /ORSE	P4 quadrada	un	,00001256	36,96	0,00
10699 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00016914	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00042230	4,90	0,00
11267 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 2 1/4"	un	,00001256	51,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001256	194,50	0,00
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00001666	11,42	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001884	16,51	0,03
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000658	12,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000828	31,50	0,00
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00958956	14,00	0,13
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00014138	174,01	0,02
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00007536	6,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00796304	4,50	0,04
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001584	10,85	0,00
10593 /ORSE	Prolo simples 30cm	un	,00068214	16,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009238	165,00	0,01
10582 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00004114	34,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0514	7,37	0,42
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0628	5,51	0,43
00084 /ORSE	Encarregado de turma - Ponte CNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0105	9,19	0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00004228	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003768	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00364956	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,84	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (111,51%)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(22,05%)	0,24	1,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	UNID
05232 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0628
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0514
P	00084 /ORSE	Encarregado de turma - Ponte CNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0105
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0514
P	05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0628

CÓDIGO	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, vazado, diam. = 20mm	UNID
00147 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,300138	23,03	0,00
10593 /ORSE	Prolo simples 30cm	un	0,000016	16,57	0,00
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	69,85	0,00
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	43,52	0,00
11254 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	32,86	0,00
10738 /ORSE	P4 quadrada	un	0,000036	36,96	0,00
00136 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0136	61,38	0,01
10699 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000162	4,90	0,01
11257 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 2 1/4"	un	0,000072	51,36	0,00
10591 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	34,65	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	165,00	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	78,37	0,16
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,000288	6,90	0,00
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000351	174,01	0,07
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038448	14,00	0,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	194,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, vazado, diam. = 20mm x 1/2"	UNID
00146 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,000878	11,43	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000200	60,96	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,51	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1600	7,37	2,91
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,51	2,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000344	300,00	0,04
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036448	5,03	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	5,06	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (111,51%)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,05%)	1,43	9,33

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00136 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0850
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1600
P	05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, vazado, diam. = 20mm x 1/2"	UNID
00146 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
01681 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,000252	6,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03960	4,50	0,18
10699 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	35,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, de 20mm x 1/2"	UNID
00143 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10738 /ORSE	P4 quadrada	un	0,000144	36,96	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10593 /ORSE	Prolo simples 30cm	un	0,000028	16,57	0,00
10582 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	34,65	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00158	165,00	0,53
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,001012	11,43	0,01
11258 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00	0,01
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,70	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000080	16,51	0,00
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000360	60,96	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	194,50	0,01
11257 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 2 1/4"	un	0,000080	51,36	0,00
11253 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	23,03	0,01
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	174,01	0,11
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,22	0,14
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	43,52	0,01
11254 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	22,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
05111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00190	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	5,97	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	7,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (111,51%)	2,67	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,05%)	1,93	9,36

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo PVC rígido soldável c/bucha de latão, de 20mm x 1/2"	UNID
00142/GOSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	7,37
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,25	5,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04032	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cm	0,0016	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,87	SERV. TERCEIROS	0,27	BDI (21,5000 %)	1,06	4,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3400
S 10545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
S 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, ponta x ponta, diâm. = 25mm	UNID
00142/GOSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	60,00	0,00
11266 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	43,50	0,00
11257 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	31,36	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000144	12,70	0,00
22894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000046	16,22	0,00
12893 /SINAPI	Luva de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000192	60,96	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7" cm)	par	0,000192	11,43	0,01
10749 /ORSE	P4 quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12492 /ORSE	Custo Básico	un	0,06130	165,30	0,10
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,41814	4,58	1,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° red. pvc rígido soldável, c/bucha de latão, d=25mm x 1/2"	UNID
00142/GOSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	7,37
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,25	5,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04032	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cm	0,0016	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,87	SERV. TERCEIROS	0,27	BDI (21,5000 %)	1,06	4,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3400
S 10545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
S 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, ponta x ponta, diâm. = 25mm	UNID
00142/GOSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	60,00	0,00
11266 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	43,50	0,00
11257 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	31,36	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000144	12,70	0,00
22894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000046	16,22	0,00
12893 /SINAPI	Luva de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000192	60,96	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7" cm)	par	0,000192	11,43	0,01
10749 /ORSE	P4 quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12492 /ORSE	Custo Básico	un	0,06130	165,30	0,10
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,41814	4,58	1,92

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de luva pvc rígido soldável, c/bucha de latão, de 20 x 1/2"	UNID
00158/GOSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,627549	4,58	0,00
10593 /ORSE	Vazio simples 50cm	un	0,000216	19,57	0,00
10592 /ORSE	Luva chata 12"	un	0,000432	34,46	0,00
12492 /ORSE	Custo Básico	un	0,00389	165,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	31,63	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000259	13,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00259	4,78	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000173	6,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	174,01	0,06
00159 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10592 /ORSE	Luva chata 12"	un	0,000022	34,46	0,00
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000022	23,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000132	12,70	0,00
10768 /ORSE	P4 quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
11254 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	43,50	0,00
11256 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	154,50	0,00
12253 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7" cm)	par	0,000506	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hid/eletrico (horista)	h	0,1100	7,37	1,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	5,51	1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000090	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	2,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,57	SERV. TERCEIROS	0,15	BDI (21,5000 %)	0,59	2,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm. = 40mm	UNID
00173/GOSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,63	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,78	0,01
10593 /ORSE	Vazio simples 50cm	un	0,000012	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	154,50	0,00
04328 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,98	0,00
11254 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	174,01	0,06
00159 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
10592 /ORSE	Luva chata 12"	un	0,000084	34,46	0,00
11255 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	23,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cm	0,00108	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	2,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,72	SERV. TERCEIROS	0,16	BDI (21,5000 %)	0,62	2,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 10545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
S 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo PVC rígido soldável e c/bucha de latão, d= 20 a 25 mm	UNID.
00135/SORC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
17894 /SINAPI	Luva rapa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,030000	11,43	0,34
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,110000	9,51	1,05
07696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,110000	11,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000058	330,50	0,02
10363 /ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	mês	0,000059	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e coca pães com manteiga)	un	0,022336	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HH DE OBRA:	0,12	MATERIAL:	0,14	CUSTO TOTAL:	0,26	PREÇO TOTAL:
EQUIPAMENTO:	0,00	ENC: 111,51(06)	1,57	SERV. TERCEIRO:	0,12	BDI(31,26%):	0,08	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00561 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6600
O	10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10574 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1100
S	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100

CÓDIGO	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e cromado - fornecimento e instalação. a	UNID.
00161/SORC	(09/2021)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,3650	0,32	0,12
43465 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,3648	0,24	0,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3538	6,75	2,38
37377 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3650	9,81	3,55
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,3538	2,29	0,83
05148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0064	10,88	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e cromado - fornecimento e instalação. a	UNID.
00161/SORC	(09/2021)	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0064
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212

CÓDIGO	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e cromado - fornecimento e instalação. a	UNID.
00161/SORC	(09/2021)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3656	0,06	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,18587034	7,37	2,69
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,18587034	5,25	2,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA:	2,44	MATERIAL:	1,38	CUSTO TOTAL:	4,31	PREÇO TOTAL:
EQUIPAMENTO:	0,00	ENC: 111,51(06)	2,81	SERV. TERCEIRO:	0,00	BDI(31,26%):	1,13	8,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0064
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1829
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1829

CÓDIGO	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e cromado - fornecimento e instalação. a	UNID.
00161/SORC	(09/2021)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,66	0,03
43465 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,94	0,42
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,32	0,14
37377 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,80	0,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4424	0,70	0,31
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4424	2,29	1,01
05148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	10,88	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,22442952	5,25	2,49
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,22442952	7,37	3,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA:	5,99	MATERIAL:	2,34	CUSTO TOTAL:	8,33	PREÇO TOTAL:
EQUIPAMENTO:	0,00	ENC: 111,51(06)	5,10	SERV. TERCEIRO:	0,00	BDI(31,26%):	1,96	16,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e cromado - fornecimento e instalação. a	UNID.
00161/SORC	(09/2021)	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212

CÓDIGO	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e cromado - fornecimento e instalação. a	UNID.
00161/SORC	(09/2021)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00496	6,00	0,02
10592 /ORSE	Bralo simples 30cm	un	0,000054	24,57	0,00
10552 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	24,45	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
04725 /ORSE	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos Branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
00561 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,22	0,26
00941 /ORSE	Faxineira com mangas curta	un	0,00162	174,01	0,28
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05613	4,50	0,25
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000324	43,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,002484	11,43	0,02
02721 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	154,50	0,02
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	51,36	0,01
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
12893 /SINAPI	Luva de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	60,96	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	36,81	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,70	0,01
11252 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,65	0,01
10708 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	86,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Registro gaveta c/ cabeçote (externo) de aço, d = 50 mm (2") - ref. 1509 - Fvc, Ltda - Bolsa, Rosca ou Ponta	UNID.
00159/SORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00636 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,5400	7,57	8,48
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,01	5,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refrição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,103941	8,00	0,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,234436	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000437	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,06	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	16,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENCARGOS (111,51%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (1,0500)	4,90	22,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	02686 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400

CÓDIGO	Assentamento de Registro gaveta c/ cabeçote (externo) de aço, d = 50 mm (2") - ref. 1509 - Bolsa ou Ponta	UNID.
00159/SORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10582 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000561	34,45	0,02
10583 / ORSE	Broca simples 25mm	un	0,000481	19,37	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	35,90	0,08
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	165,00	0,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000137	194,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000961	31,50	0,03
11251 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	51,96	0,01
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000241	60,00	0,01
10791 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002192	36,90	0,08

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Registro gaveta c/ cabeçote (externo) de aço, d = 50 mm (2") - ref. 1509 - Bolsa ou Ponta	UNID.
00159/SORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11263 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,166679	23,50	0,03
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427	22,00	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000366	41,55	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000976	80,96	0,08
13892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7 cm)	par	0,002606	11,43	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104196	14,00	1,74
00641 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00163	176,01	0,32
12696 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	16,51	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	par	0,002976	6,90	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,097785	4,50	0,44
12890 / SINAPI	Cinturão de segurança abs frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	12,76	0,01
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000192	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	5,01	7,11
02696 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,6100	7,57	8,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refrição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	8,00	0,99
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000486	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,86	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	21,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENCARGOS (111,51%)	8,76	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (1,0500)	4,94	35,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,6100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Tê de 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID.
00144/SORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	34,45	0,00
10659 / ORSE	Cesta básica	un	0,00171	165,00	0,28
10583 / ORSE	Broca simples 25cm	un	0,000018	19,37	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	13,85	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,090305	4,50	0,14
12890 / SINAPI	Capacete de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	12,76	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038634	14,00	0,54
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,000876	11,43	0,01
00136 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0081	81,50	0,65
00641 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	176,01	0,10
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	par	0,000304	6,90	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0050	76,37	0,38
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000076	51,96	0,00
02712 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000038	194,50	0,01
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000114	43,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000304	80,96	0,02
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	22,85	0,00
12696 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	16,51	0,00
11263 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	23,00	0,00
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,1900	7,57	2,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,01	1,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refrição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034604	8,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	7,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENCARGOS (111,51%)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (1,0500)	0,00	9,05

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de Tê de 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID.
00144/SORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00136 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou Bombeiro Hidráulico (horista)	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Assentamento de Tê de 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID.
00143/SORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	165,00	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	13,85	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	34,45	0,00
10595 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	76,37	0,31
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	22,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000304	80,96	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança abs frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	12,76	0,00
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000114	43,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,000874	11,43	0,01
11252 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	23,30	0,00
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	35,90	0,02
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	51,96	0,00
00130 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0122	81,50	0,99

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de 2A 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
00147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02345 /ORSE	Vale transporte	un	0,030306	5,50	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,038684	14,00	0,54
04711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,000038	194,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	par	0,002024	6,00	0,00
00547 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	174,01	0,10
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,51	2,21
02698 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	7,37	2,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10961 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	4,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: 111,51%	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (6500 h)	1,99	6,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0222
M	02936 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02698 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Assentamento de 2A de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
00137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,038684	14,00	0,54
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,030306	5,50	0,16
00139 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	61,30	0,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 1/15 — https://relatorios.orsesoftware.com.br/relatorio/

CÓDIGO	Assentamento de 2A 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
00147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	174,01	0,10
04715 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	51,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00	0,00
02936 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	70,37	1,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000152	13,85	0,02
10696 /ORSE	Protetor Auricular	un	0,00076	4,90	0,01
10706 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	26,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000304	60,96	0,02
12895 /SINAPI	Cinto de seguranca com talabarte de aco e cula(m)o acolchoado	par	0,000076	11,43	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,000304	60,96	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	31,36	0,00
11267 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	85,00	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000114	43,58	0,01
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000038	88,85	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000038	25,00	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000228	12,70	0,00
12895 /SINAPI	Cabecote de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000019	19,57	0,00
11283 /ORSE	Ponto simples 30cm	un	0,00171	165,00	0,28
10492 /ORSE	Conta Básica	un	0,000038	32,50	0,00
10568 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000019	54,45	0,00
10696 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	165,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
02698 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	7,37	2,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,51	2,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10961 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	4,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: 111,51%	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (6500 h)	1,99	6,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070
M	02936 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02698 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 2/15 — https://relatorios.orsesoftware.com.br/relatorio/

CÓDIGO	Assentamento de 2A de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
00145/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	31,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	194,50	0,01
12895 /SINAPI	Cinto de seguranca com biqueira de aco e cula(m)o acolchoado	par	0,000228	11,43	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000304	60,96	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	16,51	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	174,01	0,10
10568 /ORSE	Protetor Auricular	un	0,00171	4,90	0,01
10696 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	165,00	0,00
10492 /ORSE	Conta Básica	un	0,000038	32,50	0,00
04715 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	51,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000152	13,85	0,00
02345 /ORSE	Vale transporte	un	0,030306	5,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000076	88,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,038684	14,00	0,54
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000228	25,00	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000228	12,70	0,00
10706 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	26,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 3/15 — https://relatorios.orsesoftware.com.br/relatorio/

CÓDIGO	Assentamento de 2A de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
00145/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	31,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	194,50	0,01
12895 /SINAPI	Cinto de seguranca com biqueira de aco e cula(m)o acolchoado	par	0,000228	11,43	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000304	60,96	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	16,51	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	174,01	0,10
10568 /ORSE	Protetor Auricular	un	0,00171	4,90	0,01
10696 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	165,00	0,00
10492 /ORSE	Conta Básica	un	0,000038	32,50	0,00
04715 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	51,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000152	13,85	0,00
02345 /ORSE	Vale transporte	un	0,030306	5,50	0,16
02936 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	78,37	1,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,038684	14,00	0,54
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000152	22,85	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000304	22,00	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000076	16,00	0,00
10706 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	26,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 4/15 — https://relatorios.orsesoftware.com.br/relatorio/

CÓDIGO	Assentamento de 2A de redução 90° de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
00145/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000114	43,58	0,01
10568 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000304	25,00	0,00
00139 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	81,38	0,81
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,51	2,21
02698 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	7,37	2,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10961 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: 111,51%	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (6500 h)	1,99	3,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00139 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02936 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02698 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ponta e bolsa, para a água, diâm = 75 mm	UNID
00542/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00031256	31,36	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00031256	194,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001564	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00007536	60,96	0,02
10492 /ORSE	Conta Básica	un	0,0004239	165,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 5/15 — https://relatorios.orsesoftware.com.br/relatorio/

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc esgoto predial, ponta e bolsa, diam. = 75 mm	UNID.
00799 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10560 /ORSE	Lixa d'água 3"	un	,00000814	34,45	0,00
10563 /ORSE	Prego sem cabeça 30cm	un	,00000514	25,37	0,00
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,00021688	17,43	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000328	31,50	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00000256	60,00	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,00001864	43,50	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,00002198	22,80	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	,00002451	23,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001286	36,90	0,00
10596 /ORSE	Prensa-cabo	un	0,00004239	4,90	0,00
10599 /ORSE	Prensa-cabo plastico fps 32 com 12ml	un	,00026952	15,90	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003304	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00784804	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos brancos proteção	pç	,00007956	6,00	0,00
10985 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006652	12,76	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001413	174,01	0,02
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00958956	14,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0314	7,37	0,23
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0525	5,51	0,29
00384 /ORSE	Encarregado de Turma - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0105	9,19	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003768	500,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001259	12,54	0,01
10781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00358956	5,00	0,02

EQUIPAMENTO	0,00	INC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,02	ENIT: 01/2022	1,40	PREÇO TOTAL	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	Unl	QTD
G	10565 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0628
G	10564 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0314
P	00084 /ORSE	Encarregado de Turma - Fonte ENIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0105

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 75 mm	UNID.
00799 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0314
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0628

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc esgoto soldável inserção p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID.
00134 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0002	78,37	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,50	0,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0000606	18,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00003063	13,85	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	13,85	0,00
21243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
10592 /ORSE	Broca simples 32cm	un	0,0000303	19,57	0,00
10482 /ORSE	Caixa Básica	un	,00154629	165,00	0,26
10596 /ORSE	Prensa-cabo auricular	un	,00154629	4,90	0,01
10599 /ORSE	Prensa-cabo plastico fps 32 com 12ml	un	,00061851	15,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	36,90	0,00
10780 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	14,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,99	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00316835	11,26	0,00
11248 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	,00015909	5,05	0,00
10562 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00001515	34,45	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,60	0,01
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00	0,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00012545	174,01	0,09
01651 /ORSE	Óculos brancos proteção	pç	,00027489	6,00	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000256	60,00	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0001864	43,50	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000682	22,80	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000858	23,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	31,50	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc esgoto predial, ponta e bolsa, diam. = 100 mm	UNID.
00800 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002742	196,50	0,54
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00003617	12,76	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00028892	16,51	0,05
12853 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/entre aço/elastico	par	,00027469	60,96	0,02
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,00019052	11,43	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000303	40,80	0,00
11259 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000076	32,38	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9701188	0,76	1,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038724	95,00	0,31
11265 /ORSE	Marrelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0900	7,37	0,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1021	5,51	1,19
04190 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,37	2,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,03012744	500,00	0,24
10781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02

EQUIPAMENTO	0,00	INC. (11,51%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,23	ENIT: 01/2022	1,40	PREÇO TOTAL	4,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	Unl	QTD
M	02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0002
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0200
G	10565 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
G	10564 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID.
00137 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50	0,14
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0002	78,37	0,02
01651 /ORSE	Óculos brancos proteção	pç	,00032289	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060545	174,01	0,11
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04158851	14,00	0,58
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	81,38	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	,00007575	10,60	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,60	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	13,85	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	31,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024227	12,76	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00030772	16,51	0,00
12853 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/entre aço/elastico	par	,00002289	60,96	0,02
12852 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,00002852	11,43	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	194,50	0,05
05711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002742	196,50	0,54
11264 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000684	22,80	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000448	31,38	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000448	60,00	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0000672	43,50	0,00
10599 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000012	34,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90	0,00
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000112	23,00	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	43,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,99	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	,00010605	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,60	0,01

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, Ø = 25 mm (3/4")	UNID
00367/CORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10595 /CORSE	Prato simples 20cm	un	,0000012	19,67	0,00
10599 /CORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0007851	35,90	0,03
10596 /CORSE	Protetor auricular	un	,0018629	4,90	0,01
10492 /CORSE	Cesta Básica	un	,0018629	965,00	0,30
	MÃO-DE-OBRA (131,51%)				
04131 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1312	5,51	1,34
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,37	2,36
02896 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1700	7,83	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10760 /CORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,0410865	5,50	0,23
10527 /CORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,0018629	300,00	0,05
10362 /CORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,0018629	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,0018629	111,81%	0,34	SERV. TERCEIROS	0,20	BDI 21,0500 %	1,83	10,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00132 /CORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M	02036 /CORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
O	02483 /CORSE	Enchimento de vasos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0200
O	10569 /CORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10524 /CORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1200
P	00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, Ø = 32 mm (1")	UNID
00367/CORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02419 /CORSE	Vale transporte	un	,0317835	4,50	0,14
02036 /CORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	38,37	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, Ø = 40 mm (1 1/4")	UNID
00368/CORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /CORSE	Colher de pedreiro	un	,0000342	15,85	0,00
04728 /CORSE	Talhadeira chata 10"	un	,0000114	31,50	0,00
04129 /CORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000114	21,50	0,00
10252 /CORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,0000342	165,00	0,01
10492 /CORSE	Cesta Básica	un	,0000855	34,42	0,03
10596 /CORSE	Protetor auricular	un	,0000855	4,90	0,00
10363 /CORSE	Prato simples 30cm	un	,0001026	19,67	0,00
10306 /CORSE	Protetor auricular	un	,0019625	4,90	0,01
10599 /CORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0007351	35,90	0,03
10746 /CORSE	Pá quadrada	un	,0000342	36,90	0,00
10795 /CORSE	Nível de bolha de madeira	un	,0000171	28,98	0,00
10756 /CORSE	Prumo de face	un	,0000171	34,42	0,00
01319 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,570106	0,56	0,32
11157 /CORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	31,85	0,00
11264 /CORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0020206	11,50	0,02
11162 /CORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000342	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	58,03	0,18
11256 /CORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,0000342	194,50	0,01
02711 /CORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0000342	11,43	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	par	,0017122	11,43	0,02
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado(a) acolchoado	par	,0003809	60,96	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,0008472	18,51	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,0002567	12,70	0,00
00961 /CORSE	Fardamento com mangas curta	un	,0000513	174,01	0,01
11246 /CORSE	Espuja matriz de bambu	kg	,0000513	9,05	0,00
00138 /CORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	32,38	0,02
11243 /CORSE	Martelo com unha	un	,0000171	27,50	0,00
11245 /CORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	,0000684	11,26	0,00
11265 /CORSE	Martelo de borracha sem cabo	un	0,000076	45,50	0,00
11255 /CORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,0000342	74,00	0,00
00158 /CORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,0004104	327,60	0,13
11247 /CORSE	Serra marmore	un	,0000171	327,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, Ø = 50 mm (1 1/2")	UNID
00369/CORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11263 /CORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	23,00	0,00
11254 /CORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	22,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1309	7,83	2,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,37	2,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1412	6,51	1,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
29962 /CORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,0019629	12,54	0,02
10761 /CORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	,0412651	4,00	0,22
10517 /CORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,0019644	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	111,51%	3,14	SERV. TERCEIROS	0,23	BDI 21,0500 %	1,90	10,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00132 /CORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M	02036 /CORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
O	02483 /CORSE	Enchimento de vasos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10569 /CORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10524 /CORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300
P	00111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, Ø = 60 mm (2")	UNID
10539/CORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado(a) acolchoado	par	0,001432	60,96	0,09
10363 /CORSE	Prato simples 20cm	un	0,000015	42,85	0,00
11246 /CORSE	Espuja matriz de bambu	kg	0,000456	9,05	0,00
11746 /CORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rancho em madeira, cinza, telhinha, e=2cm	UNID
10559/CORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /CORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00013	28,98	0,00
10790 /CORSE	Prumo de face	un	0,000085	32,38	0,00
00158 /CORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
11243 /CORSE	Martelo com unha	un	0,000065	27,50	0,00
11245 /CORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	0,000455	11,26	0,01
10599 /CORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12
12247 /CORSE	Serra marmore	un	0,000065	327,60	0,02
11264 /CORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	11,50	0,00
11265 /CORSE	Martelo de borracha sem cabo	un	0,00026	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	194,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	par	0,004117	11,43	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000259	18,51	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	12,70	0,01
01651 /CORSE	Óculos branco proteção	pç	0,001432	6,00	0,01
02585 /CORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,0300	376,97	376,97
02373 /CORSE	Vale transporte	un	0,145794	4,50	0,67
04722 /CORSE	Colher de pedreiro	un	0,000228	18,60	0,00
04728 /CORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	15,85	0,00
04729 /CORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00
03116 /CORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m = 0,408 kg/m	m	0,6300	13,10	8,10
04174 /CORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
00961 /CORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002695	174,01	0,47
10492 /CORSE	Cesta Básica	un	0,008055	165,00	1,33
10596 /CORSE	Protetor auricular	un	0,006055	4,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,82%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	7,37	13,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,51	13,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /CORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10761 /CORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91
10517 /CORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	41,00	MATERIAL	39,61	CUSTO TOTAL	116,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI 21,0500 %	22,35	SERV. TERCEIROS	13,51	307,21	387,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	UNID
87509 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10609 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033216	35,90	0,12
11262 / ORSE	Régua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	un	0,0016608	6,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1660752	4,50	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1048218	14,00	1,47
00941 / ORSE	Pareamento com mangas curta	un	0,003016	174,01	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016608	6,00	0,01
04724 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, padrão, 28cm ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,83	0,01
04716 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020436	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016602	33,50	0,06
10492 / ORSE	Ceara Básica	un	0,009054	165,00	1,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00024	55,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,96	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0007	8,65	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vidro laminado, espessura 8mm, transparente, assentado com baguete de alumínio, fixado com parafusos	UNID
11949 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10609 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033216	35,90	0,12
11262 / ORSE	Régua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	un	0,0016608	6,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1660752	4,50	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1048218	14,00	1,47
00941 / ORSE	Pareamento com mangas curta	un	0,003016	174,01	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016608	6,00	0,01
04724 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, padrão, 28cm ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,83	0,01
04716 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0020436	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016602	33,50	0,06
10492 / ORSE	Ceara Básica	un	0,009054	165,00	1,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00024	55,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,96	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	Un	0,0007	8,65	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria, em formato retangular, dimensões internas 0,6x0,6x0,6 m, com tampa em concreto armado, fck 15 MPa, espessura 7 cm, com furos para eletrodutos	UNID
97912 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10679 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	22,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00005	160,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00005	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	52,68	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05158	14,00	0,86
00941 / ORSE	Pareamento com mangas curta	un	0,0008	174,01	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04724 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00030	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,00
10492 / ORSE	Ceara Básica	un	0,0027	165,00	0,45
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,00065	60,96	0,03
02731 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,00006	194,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,70	0,00
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	10,51	0,00
12898 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00130	11,43	0,02
12912 / SINAPI	Cadeia de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
	MÃO-DE-OBRA (131,51%)				
06111 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
11949 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	32,64	0,09
10609 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00054	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00189	6,00	0,01

EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,21	BDI 21,00(%)	0,05	TOTAL	0,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11912 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vidro laminado, com 4+4mm (8mm), cor incolor, polidura plana, tipo convencional (simples/comum), exclusive vedação	UNID
11945 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11261 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,00	0,00
13794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com domínio, exclusive vidro	m2	1,0000	435,00	420,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	35,90	0,01
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	1,3586	0,76	1,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0002024	104,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0016376	11,43	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0016376	60,96	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004324	14,51	0,01
12896 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012972	12,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,37	18,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008648	300,00	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2248216	6,90	1,52
11367 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003886	32,64	0,11

REGIME DA COMPOSIÇÃO	Mão de Obra	CÁLCULO	MATERIAL	45,44	CUSTO TOTAL	496,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	14,42	SERV. TERCEIROS	1,53	BDI 21,00(%)	96,05		592,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com domínio, exclusive vidro	m2	1,0000
O 01685 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) = 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.25 m - Confecção	m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc, de 4" x 2", embutir, (eletroduto - Rev 01	UNID
10683 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", em PVC, para ponto de luz embutido	UNID
00179 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,000285	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00069	11,43	0,01
02712 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,00033	194,50	0,01
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00086	14,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,99	5,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000345	13,65	0,00
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000345	31,50	0,00
10492 / ORSE	Ceara Básica	un	0,00135	165,00	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
00941 / ORSE	Pareamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00003	160,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (131,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	1,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção em (0,40x0,40) m, em concreto (fck = 15MPa)	UNID
00007/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
A0362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00155	12,14	0,02
I0781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
J0817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00018	300,00	0,05

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (12,1% S/MO)	0,28	SERV. TERCEIRO	2,56		13,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12081 /SINAPI	Caixa retangular de fundo móvel, em pvc, de 6" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1520
G 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1520
F 03436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1520
D 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1520

CÓDIGO	Canaleta impermeabilizadora, espessura = 7,00cm, fck concreto = 15MPa	UNID
00007/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00009696	12,70	0,23
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00009288	18,51	0,00
44536 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com capacidade mínima de 40 m3	m3	0,0700	39,01	2,73
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha sintética	par	,00009048	88,96	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho [illegible] cm)	par	,00029428	11,43	0,00
10750 /ORSE	Prumo de fio=	un	,00000252	22,98	0,00
11285 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008	11,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001008	36,90	0,00
10786 /ORSE	Fio quadrado	un	,00001008	40,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	40,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preto com camara	un	,00001008	191,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	13,85	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 1/5 — Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	Quadro impermeabilizador, espessura = 5,00cm, fck concreto = 15MPa - Lisos	UNID
00006/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra manual	un	,00000252	327,60	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00001764	9,05	0,02
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00001764	11,26	0,02
11243 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000504	16,52	0,00
10785 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00001008	18,46	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001008	10,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, recifada, Atlas ou similar	un	0,0000126	10,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019908	35,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00968424	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00008946	5,00	0,00
00041 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,0001655	174,01	0,03
00834 /ORSE	Concreto usando bombeavel 20-31 tekelimpa	m3	0,0720	364,88	25,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01125908	14,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004577	4,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica *MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001977	165,00	0,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0282	9,23	0,26
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0854	9,51	1,03
I0781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	,01125908	5,00	0,06
J0817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,00004424	300,00	0,01
A0362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004577	12,54	0,01

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	36,56	CUSTO TOTAL	38,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (12,1% S/MO)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,20	ENC. (12,1% S/MO)	38,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 11680 /ORSE	Concreto simples usinado tekelimpa, bombeado, lançado e adensado em infraestrutura	m3	0,0700

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02080/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 2/5 — Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02080/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarraxeira para tubos PVC de 1"	un	0,00024	42,50	0,01
11254 /ORSE	Tarraxeira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00009	22,86	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,70	0,00
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	15,74	15,74
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00228	18,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha sintética	par	0,00032	60,96	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho [illegible] cm)	par	0,00092	11,43	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
01609 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1,0000	10,94	10,94
11257 /ORSE	Tarraxeira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00018	30,36	0,01
11256 /ORSE	Tarraxeira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00018	60,00	0,01
10595 /ORSE	Fresa simples 90cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,45	0,00
11253 /ORSE	Tarraxeira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	33,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
00041 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,0006	174,01	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04972	14,00	0,69
10788 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,37	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
A0362 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00018	300,00	0,05
I0781 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04972	12,54	0,62
J0817 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,04972	5,00	0,25

REGIME DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,58	MATERIAL	27,06	CUSTO TOTAL	34,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (12,1% S/MO)	0,31	SERV. TERCEIRO	0,27	ENC. (12,1% S/MO)	34,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01609 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1,0000
M 94660 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 3/5 — Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02080/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
E 02686 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Concreto plástico usinado (classe20mpa, bombeado, lançado e adensado em infraestrutura	UNID
11680/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001144	10,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,50	0,03
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0059	330,71	332,71
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000717	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001222	31,56	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003368	13,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008418	12,70	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, recifada, Atlas ou similar	un	0,0001178	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1363486	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013164	8,00	0,01
44536 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com volumes minimo de 60 m3	m3	1,0000	39,01	39,01
00041 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,00237	174,01	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1604244	14,00	2,25
10788 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000244	55,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em borracha sintética	par	0,0002364	60,96	0,06
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho [illegible] cm)	par	0,0023624	11,43	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preto com camara	un	0,0002464	191,50	0,05
11285 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001414	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000672	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,0000252	327,60	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002252	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027844	35,90	0,10
10785 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000672	18,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 4/5 — Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	Concreto simplesmente usinado (concreto, lançado, lançado e acabado) (concretagem)	UNID
12657/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Caja para obra em pvc com furos de polivalves, com rapas (amarela ou azul)	un	0,000316	16,51	0,01
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,62	0,00
10790 /ORSE	Prumo de fio	un	0,000036	22,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,37	5,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1200	5,51	14,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,10711	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002637	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,186814	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,93	MATERIAL	45,58	CUSTO TOTAL	45,58	PREÇO TOTAL
ENCARGOS	0,00	SINC. (111,51%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (21,9500%)	55,38	55,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	94963 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento	m3	1,0000
M	94965 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com caminhão lança de 10 m3	m3	1,0000
C	12477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Contrapiso, preparado para vasos de metro de 1,5 m de comprimento, AT 05/2016	UNID
88195/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14616 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600 W, para disco de diâmetro de 15" (350 mm)	un	0,0000583	1.241,40	0,01
36097 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico 220/380V, 3	un	0,0000007	23.794,37	0,00
	MATERIAL				
91371 /SINAPI	Soquete - horista (coletado caixa)	h	0,532872	0,06	0,04
43688 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0972182	0,76	0,07
00104 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,290136	0,95	0,28
00578 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0203056	95,80	1,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Obs: = Coeficiente de Horas de Serviço

CÓDIGO	Contrapiso, preparado para vasos de metro de 1,5 m de comprimento, AT 05/2016	UNID
88195/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14616 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600 W, para disco de diâmetro de 15" (350 mm)	un	0,0000583	1.241,40	0,01
36097 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico 220/380V, 3	un	0,0000007	23.794,37	0,00
	MATERIAL				
91371 /SINAPI	Soquete - horista (coletado caixa)	h	0,532872	0,06	0,04
43688 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0972182	0,76	0,07
00104 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,290136	0,95	0,28
00578 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0203056	95,80	1,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Obs: = Coeficiente de Horas de Serviço

CÓDIGO	Contrapiso, preparado para vasos de metro de 1,5 m de comprimento, AT 05/2016	UNID
88195/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14616 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600 W, para disco de diâmetro de 15" (350 mm)	un	0,0000583	1.241,40	0,01
36097 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico 220/380V, 3	un	0,0000007	23.794,37	0,00
	MATERIAL				
91371 /SINAPI	Soquete - horista (coletado caixa)	h	0,532872	0,06	0,04
43688 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0972182	0,76	0,07
00104 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	0,290136	0,95	0,28
00578 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0203056	95,80	1,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Obs: = Coeficiente de Horas de Serviço

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente 5kA	UNID
41984/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,00006	31,10	0,00
10495 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89
00941 /ORSE	Esmerilhadeira com manopla reta	un	0,0018	174,01	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	3,30
02496 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,20	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
ENCARGOS	0,00	SINC. (111,51%)	4,68	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (21,9500%)	8,89	8,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	03685 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
E	02036 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação AT 05/2016	UNID
34571/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5468	0,81	0,44
39371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5468	2,28	1,25
39370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5468	2,28	1,25
34709 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	66,26	66,26
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	3,0000	1,39	4,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Obs: = Coeficiente de Horas de Serviço

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico furado, 6 furos, 9x14x24cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratado e areia sem peneirar, traço 1:2:8, espessura 10cm, juntas com 1,5cm de espessura.	UNID.
87497/SINAPI		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	m²				
43464 / SINAPI	Epi - Cavalete eletricista + Auxiliar (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5460	1,07	0,58
39375 / SINAPI	Seguro + Auxiliar (coletado caixa)	h	0,5460	0,86	0,47
43460 / SINAPI	Ferramentas - Família eletricista + Auxiliar (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,5460	0,78	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
10547 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,28165468	5,55	3,31
92126 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,28165468	7,80	4,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,96	MATERIAL	13,56	CUSTO TOTAL	21,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: 111,51%A	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	17,76	38,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01572 / SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm², 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M4	un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor caixa moldada, tripolar de 30 até 50A	un	1,0000
O	88637 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2734
O	88266 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2734

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	UNID.
92376/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11749 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0021112	316,00	0,66
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0021122	246,00	0,05
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002266	22,88	0,01
10598 / ORSE	Formão grande	un	0,0002266	15,15	0,00
10490 / ORSE	Desta Básico	un	0,056372	165,00	1,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025408	35,50	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006372	4,90	0,03
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006849	13,85	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001132	30,00	0,00
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002202	31,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	UNID.
92376/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34689 / SINAPI	Serrote 2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,9150
M	39669 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	39683 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1900
M	00193 / SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,2040
M	43135 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,3895
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,7440
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2910
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2530
P	01715 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1330

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo não francesa para fixação de tubos DN 500mm	UNID.
11341/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12162 / ORSE	Suporte em aço tipo não francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	1,0000	28,78	28,78
10582 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	52,69	0,00
39691 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	194,50	0,00
12892 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
39687 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00023	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00069	11,43	0,01
10490 / ORSE	Desta Básico	un	0,00135	165,00	0,22
06785 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
00158 / ORSE	Alimoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00891 / ORSE	Desdante com mangas curta	un	0,00045	171,01	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00074	5,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	12,85	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	165,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	UNID.
92376/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01729 / ORSE					
01548 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1441408	14,00	2,02
03829 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,3896	25,95	12,99
02942 / ORSE	Cantoneira com margem curta	un	0,002124	174,01	5,37
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0040	10,15	20,71
02651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010193	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907285	4,50	0,85
10589 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000658	36,90	0,00
00193 / SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,2040	15,89	3,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005842	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006696	12,70	0,01
43135 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	21,00	3,15
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002266	27,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002266	11,43	0,01
12896 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0010193	60,96	0,06
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	70,86	0,52
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossaponificada em agua	l	0,0200	7,84	0,15
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000569	194,50	0,01
04505 / SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10" em em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,6150	5,51	10,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,50	2,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2830	5,51	3,30
01715 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1330	7,50	17,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10611 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0006664	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2441408	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006372	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,31	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	70,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: 111,51%A	SERV. TERCEIRO	12,25	BDI(21,05%)	14,74	97,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossaponificada em agua	l	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo não francesa para fixação de tubos DN 500mm	UNID.
11341/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12162 / ORSE	Suporte em aço tipo não francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10582 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
S	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de forro em placas de gesso, tipo Isoplac Branco Liso ou similar, para áreas secas, sobre estrutura de madeira.	UNID.
02341/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2284	4,50	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00136	6,00	0,01
01111 / ORSE	Isoplac branco	l	2,0000	10,69	21,38

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, com manta asfáltica, tipo polietileno ou similar, p/ lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas	UNID
98557 /ORSE	de reservatórios	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,00750	174,01	0,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	un	0,00056	22,50	0,01
10738 /ORSE	Prumo de fio	un	0,00011	27,50	0,00
11263 /ORSE	Martelo 400 unhas	un	0,00011	27,50	0,00
11745 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,26	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	11,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,00012	194,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00391	11,43	0,04
10592 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	46,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	26,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	165,00	1,26
11264 /ORSE	Marreta 1/2 kg com cabo	un	0,00022	23,50	0,00
04729 /ORSE	Ferreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	23,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,80	0,01
11748 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00077	8,05	0,01
11247 /ORSE	Serra alinoxi	un	0,00011	127,60	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	16,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	63,96	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	26,51	0,01
12899 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000	7,37	17,15
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,6000	9,51	6,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,90	0,83
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,23

ACESSO DA CONSTRUÇÃO	MÃO DE OBRA	14,42	MATERIAL	36,83	CUSTO TOTAL	51,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,80% ENC. (111,51%)	12,72	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (21,0500 %)	10,91	62,72

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, com manta asfáltica, tipo polietileno ou similar, p/ lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas	UNID
98557 /ORSE	de reservatórios	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01111 /ORSE	Igolflex Branco	l	2,0000
O 10519 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1000
T 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,6000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000

CÓDIGO	Instalação de caixa d'água em fibra de vidro esp. 1,0mm fibras	UNID
00750 /CORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0136	11,43	0,16
10592 /ORSE	Régua chata 12"	un	0,0003	34,45	0,01
10803 /ORSE	Prumo simples 300g	un	0,0005	19,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	60,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,00	0,02
11263 /ORSE	Martelo 400 unhas	un	0,0001	23,00	0,03
11254 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,90	0,05
11255 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 1"	un	0,0018	43,50	0,08
11247 /ORSE	Serra alinoxi	un	0,0012	31,24	0,04
11257 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	13,85	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	194,50	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0018	14,00	0,25
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765	4,50	0,34
00041 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,0090	174,01	1,57
01583 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,00	0,02
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,4765	4,50	2,15
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	165,00	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0033	31,50	0,01
00677 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	50,77	152,31

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Instalação de caixa d'água em fibra de vidro esp. 1,0mm fibras	UNID
00750 /CORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12899 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	12,70	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	26,51	0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	63,96	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0012	194,50	0,23
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765	4,50	0,34
00941 /ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,0090	174,01	1,57
01583 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,00	0,02
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,4765	4,50	2,15
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	165,00	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0033	31,50	0,01
00677 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	50,77	152,31

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Instalação de caixa d'água em fibra de vidro esp. 1,0mm fibras	UNID
00750 /CORC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12896 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	9,51	34,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6138	5,90	3,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

ACESSO DA CONSTRUÇÃO	MÃO DE OBRA	50,61	MATERIAL	170,00	CUSTO TOTAL	250,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,80% ENC. (111,51%)	12,72	SERV. TERCEIRO	1,77	BDI (21,0500 %)	59,98	310,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00677 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000
10519 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
10585 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
12896 /SINAPI	Encanador ou bombeiro Hidraulico (horista)	h	3,0000
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Instalação elétrica de 1 ponto(s) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNID
91957 /SINAPI	DE 01/12/2015	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Eletricista - horista (coletado caixa)	h	1,0680	7,37	7,87
37373 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	1,0680	5,73	6,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0680	2,28	2,44
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 2 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,34	2,34
37370 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	1,0680	2,28	2,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6139892	7,90	10,11
00043 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4869542	5,55	5,71

ACESSO DA CONSTRUÇÃO	MÃO DE OBRA	18,22	MATERIAL	27,59	CUSTO TOTAL	45,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,80% ENC. (111,51%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,0500 %)	9,75	55,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91956 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e	un	1,0000

CÓDIGO	Instalação elétrica de 1 ponto(s) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNID
91957 /SINAPI	DE 01/12/2015	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Eletricista - horista (coletado caixa)	h	1,0680	7,37	7,87
37373 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	1,0680	2,28	2,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0680	5,73	6,12
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 2 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,34	2,34
37370 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	1,0680	2,28	2,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6139892	7,90	10,11
00043 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4869542	5,55	5,71

ACESSO DA CONSTRUÇÃO	MÃO DE OBRA	18,22	MATERIAL	27,59	CUSTO TOTAL	45,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,80% ENC. (111,51%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,0500 %)	9,75	55,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91956 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e	un	1,0000

CÓDIGO	Instalação elétrica de 1 ponto(s) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UNID
91957 /SINAPI	DE 01/12/2015	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Eletricista - horista (coletado caixa)	h	1,0680	7,37	7,87
37373 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	1,0680	2,28	2,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0680	5,73	6,12
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 2 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,34	2,34
37370 /SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	1,0680	2,28	2,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6139892	7,90	10,11
00043 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4869542	5,55	5,71

ACESSO DA CONSTRUÇÃO	MÃO DE OBRA	18,22	MATERIAL	27,59	CUSTO TOTAL	45,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,80% ENC. (111,51%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,0500 %)	9,75	55,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91956 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e	un	1,0000

CÓDIGO	Instalação de fechadura de loca para abertura de 3/4" (ideca ou similar)	UNID
00165 /ASSOC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	85,50	0,01
10750 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	56,00	0,00
11253 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	23,00	0,01
11254 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000198	22,85	0,00
11255 /ORSE	Terraxeira para tubos PVC de 1"	un	0,000165	43,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,001288	11,43	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	12,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	26,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000448	60,96	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	35,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,000252	194,50	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002520	4,90	0,01

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Instalação de tomada de baixa tensão 10 ou 20A - (Caixa de sistemas)	UNID
00143/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000078	31,50	0,00
31259 / ORSE	Talhadeira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	19,57	0,00
10555 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000039	34,45	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 20"	un	0,00252	166,00	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,057006	14,00	0,80
00188 / ORSE	Almoço (Participação do empregador: MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000084	12,68	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 20"	un	3,04446	4,50	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	pc	0,002648	6,00	0,00
01821 / ORSE	Óculos branco proteção	m	0,4720	0,22	0,10
09961 / ORSE	Fita verde zebra 19mm	un	0,00064	174,01	0,15
00941 / ORSE	Rendimento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,2800	5,51	1,26
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	7,37	4,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10513 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,040224	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,00252	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,84	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	9,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC. (111,51%)	4,02	SERV. TERCEIRO	0,58	2011.23.0505 R1	2,7	11,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
+			m	0,4700
M	09961 / ORSE	Fita verde zebra 19mm	h	0,2800
O	10565 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, 53 x 44cm ou equivalente, padrão médio - Fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86939/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramenta - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0617	0,56	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - Família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6667	0,32	0,47
37372 / SINAPI	Ensaios - horista (coletado caixa)	h	0,1104	0,81	1,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,1164	0,70	1,48
37370 / SINAPI	Administracao - horista (coletado caixa)	h	2,2184	2,78	4,83
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,3866	22,75	9,89
10426 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes 54 x 44 cm (1 x 0)	un	1,0000	170,23	170,23
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixacpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon comprimento 8-8	un	6,0000	16,17	97,02
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4667	0,94	1,38
43497 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	6,6517	1,15	6,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,48811387	7,37	23,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,66290924	4,51	7,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,31	MATERIAL	284,31	CUSTO TOTAL	298,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	15,97	SERV. TERCEIRO	0,00	2011.23.0505 R1	66,80	384,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixacpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000
M	10426 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes 54 x 44 cm (1 x 0)	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0866
O	43465 / SINAPI	Encanados ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,4667
O	43497 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,6517

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
02622/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,89	2,08
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00046	11,63	0,01
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m2	un	0,00036	38,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	32,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	53,96	0,01
00941 / ORSE	Rendimento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (marcia ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,50	0,00
12695 / SINAPI	Cinto de seguranca abs frontal com suspensao de poliet/lona, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,10	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03862	4,50	0,06
00188 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,02336	14,00	0,29
06112 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	8,51	2,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10513 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00029	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	5,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,00	2011.23.0505 R1	5,26	8,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
+			m2	1,1000
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	h	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada branco, incluso conjunto de fixação - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86902/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1104	0,06	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,82	SERV. TERCEIRO	0,00	2011.23.0505 R1	7,6	9,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
+			un	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1104
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1104
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1104
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1104
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1104

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
02622/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,89	2,08
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00046	11,63	0,01
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m2	un	0,00036	38,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	32,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	53,96	0,01
00941 / ORSE	Rendimento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (marcia ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,50	0,00
12695 / SINAPI	Cinto de seguranca abs frontal com suspensao de poliet/lona, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,10	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03862	4,50	0,06
00188 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,02336	14,00	0,29
06112 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	8,51	2,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10513 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00029	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	5,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,00	2011.23.0505 R1	5,26	8,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
+			m2	1,1000
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	h	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Lavatório tipo coluna de aço/aço, com 2 furos, 53x44cm, cuba/bacia sobrepor/encaixe de 15 a 17cm, com ponto de escoda cromado - fornecimento e i	UNID
87565/SINAPI	instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, 53 x 44cm ou equivalente, padrão médio - Fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86939/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - Família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0617	0,56	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - Família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6667	0,32	0,47
37372 / SINAPI	Ensaios - horista (coletado caixa)	h	0,1104	0,81	1,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,1164	0,70	1,48
37370 / SINAPI	Administracao - horista (coletado caixa)	h	2,2184	2,78	4,83
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,3866	22,75	9,89
10426 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes 54 x 44 cm (1 x 0)	un	1,0000	170,23	170,23
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixacpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon comprimento 8-8	un	6,0000	16,17	97,02
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4667	0,94	1,38
43497 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	6,6517	1,15	6,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,48811387	7,37	23,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,66290924	4,51	7,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,31	MATERIAL	284,31	CUSTO TOTAL	298,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	15,97	SERV. TERCEIRO	0,00	2011.23.0505 R1	66,80	384,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixacpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000
M	10426 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes 54 x 44 cm (1 x 0)	un	1,0000
M	37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0866
O	43465 / SINAPI	Encanados ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,4667
O	43497 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,6517

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
02622/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,89	2,08
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00046	11,63	0,01
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m2	un	0,00036	38,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	32,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	53,96	0,01
00941 / ORSE	Rendimento com mangas curta	un	0,0003	174,01	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (marcia ou azul)	un	0,00004	16,51	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,50	0,00
12695 / SINAPI	Cinto de seguranca abs frontal com suspensao de poliet/lona, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,10	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03862	4,50	0,06
00188 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,02336	14,00	0,29
06112 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	8,51	2,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10513 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00029	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,63	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	5,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,00	2011.23.0505 R1	5,26	8,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
+			m2	1,1000
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	h	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Lavatório tipo coluna de aço/aço, com 2 furos, 53x44cm, cuba/bacia sobrepor/encaixe de 15 a 17cm, com ponto de escoda cromado - fornecimento e i	UNID
87565/SINAPI	instalação. af_01/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Luminária, tipo calha, de sobrepor, com 2 lampadas fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e i	UNID
09889/ SINAPI	instalação. af_02/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0811	1,75	0,41
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,1871	2,28	1,34
13611 / SINAPI	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 18W, aletada, completa (lâmpadas e reator inclusos)	un	1,0000	123,85	123,85
37372 / SINAPI	Encargos - horista (coletado caixa)	h	0,0871	0,81	0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0871	0,03	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0871	3,79	0,46
43464 / SINAPI	EPI - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0871	1,07	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,61%)				
00387 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,1791504	5,65	2,09
02185 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4269488	7,80	3,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	130,21	CUSTO TOTAL	146,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINT: 4,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,5000 %)	50,80	197,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09811 / SINAPI	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 18W, aletada, completa (lâmpadas e reator inc	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1791
O	90264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,8147

CÓDIGO	Rejunte, granito cinza polido, e/ largura = 1,5cm, esp = 2 cm	UNID
02992/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000342	174,01	0,16
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021864	6,00	0,00
01721 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 A 60 l, pneu com camara	un	0,0000018	196,50	0,00
12854 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	16,51	0,00
10780 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	27,50	0,00
11248 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00048	13,26	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 187

Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	Pedreiro, granito cinza polido, e/ largura = 1,5 cm, esp = 2 cm	UNID
02992/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00048	9,05	0,00
01726 /ORSE	Pedreiro granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	82,16	82,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	12,70	0,01
10599 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	16,50	0,00
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0015664	81,98	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	un	0,00007	327,00	0,02
11247 /ORSE	Serra manoro	un	0,00014	13,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	11,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	95,80	0,21
01579 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8444	0,76	0,69
10768 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	16,50	0,00
04714 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00020	18,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	1,0000024	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 16"	un	0,0000208	31,50	0,00
04726 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00214	40,80	0,01
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0465320	4,50	0,21
05816 /ORSE	Vale transporte	un	0,003186	165,00	0,53
10194 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	4,90	0,02
12846 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0217744	35,50	0,08
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				
	MÃO-DE-OBRA (111,61%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0089	5,51	0,05
04130 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,57	10,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002932	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0726744	5,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	89,19	CUSTO TOTAL	97,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINT: 5,20	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(21,5000 %)	29,56	118,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 188

Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	Pedreiro granito cinza polido, e/largura = 1,5 cm, esp = 2 cm	UNID
02992/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01726 / ORSE	Pedreiro granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000		
C 04903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia cim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3	0,0020		
O 10186 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				

CÓDIGO	Pia de cozinha em granito sintético, cuba 1 com 30 cm x 50 cm x 21 cubo, altura 1,5cm, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em aço cromado, sem	UNID
02139/ ORSE	ladrão	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04799 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0052	32,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6138	14,00	8,55
04756 /ORSE	Talhadeira chata 16"	un	0,0006	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02
04714 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,50	0,01
02978 /ORSE	Vale transporte	un	0,4438	4,50	2,02
01744 /ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un	1,0000	69,19	69,19
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	134,50	0,05
02811 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	11,50	0,01
00158 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0022	22,05	0,05
00370 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014	22,80	0,03
00372 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	43,50	0,05
00373 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0008	60,00	0,05
00374 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	91,36	0,07
00375 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	13,52	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	327,98	0,07
12247 /ORSE	Serra manoro	un	0,0006	13,22	0,01
04115 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,89	2,89
00964 /ORSE	Tubo reapa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0158	11,43	0,18
09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	m	1,2000	20,69	24,83
00962 /SINAPI	Sifão plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0010	10,22	10,22
13894 /SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 3/4 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1156)	un	1,0010	60,69	60,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Página 189

CÓDIGO	Pia de cozinha em granito sintético, cuba 1 com 30 cm x 50 cm x 21 cubo, altura 1,5cm, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em aço cromado, sem	UNID
02139/ ORSE	ladrão	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,70	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,51	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0048	60,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,50	0,38
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	165,00	4,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	24,45	0,01
10592 /ORSE	Lixa chata 12"	Un	0,0014	9,05	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	19,57	0,00
10593 /ORSE	Prego simples 30cm	un	0,0270	4,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0504	42,80	0,02
10287 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	11,26	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	36,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	16,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	27,50	0,01
11248 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	22,98	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face				
	MÃO-DE-OBRA (111,61%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,0026	7,27	37,76
04130 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,57	37,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	22,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	350,02	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6158	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,36	MATERIAL	165,91	CUSTO TOTAL	275,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINT: 111,61(%)	SERV. TERCEIRO	69,19	4,21	BDI(21,5000 %)	56,05	331,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01744 /ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,464kg/m)	m	1,2000
M	06158 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0002
M	13894 /SINAPI	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 3/8 " ou 3/4 " (ref	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 190

Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
92337/ORSE		Tela de polipropileno com malha de 10 x 10mm, fio 0,90 mm, com bordas com ultravioleta, fixada em pvc, inclusive grampos, aço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SINTÉTICA	UN	QTD
M 20252 / SINAPI	Sifão plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000
E 10649 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
E 10650 / ORSE	Encargos Complementares - Vermelho	h	2,0000
E 10654 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 20696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
03960/ORSE		Limpeza de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máq	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00130 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010h	14,00	0,86
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
97142 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de poliuretano	par	0,00048	69,96	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00038	35,99	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00036	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12882 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00138	11,43	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	194,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,24	0,05
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,00092	17,50	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00602	31,50	0,20
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,65	0,00
31651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	8,00	0,00
03045 / ORSE	Tinta PVA latex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verd 1		0,1800	26,50	4,77

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
03960/ORSE		Limpeza de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em maq	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	e limão)				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	14,93	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,59	0,20
	(NÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,61	2,33
04793 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1600	7,27	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com parmeiga)	un	0,0010	5,00	0,01
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

REGIME DE DESONERAÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	16,63	PREÇO TOTAL	18,03
BDI/PARCIAL	0,00	ENC. (111,51%)	6,74	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI: 21,0500 %)	3,39		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03045 / ORSE	Tinta PVA latex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão)	l	1,1800
E 10649 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
E 10653 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04793 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
05295/ORSE		Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0675	4,90	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,99	0,10
10762 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solatinho acolchoado	par	0,0012	60,96	0,07
12882 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00345	11,43	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
02295/ORSE		Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,5000	0,85	0,85
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	22,76	4,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0011	36,90	0,04
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002185	37,50	0,14
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,004505	30,24	0,15
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00011	194,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000168	13,85	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	16,50	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000479	11,85	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,113865	4,59	0,52
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0012	6,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	l	0,7558	6,72	4,84
01402 / ORSE	Massa acrílica	l	0,2000	8,20	1,62
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	un	0,000225	174,01	0,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1527	14,00	2,14
00130 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000855	31,50	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	298,00	0,03
97142 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus				
	(NÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,61	6,41
04793 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9530	7,27	14,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com parmeiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,13

REGIME DE DESONERAÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	29,38	PREÇO TOTAL	35,55
BDI/PARCIAL	0,00	ENC. (111,51%)	11,28	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI: 21,0500 %)	6,37		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 02232 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão do líquido selador acrílico	m2	1,0000
C 02298 / ORSE	Pintura em assentamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
02232/ORSE		Preparo de superfície com lixamento, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,5000	0,85	0,85
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	22,76	4,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0011	36,90	0,04
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002185	37,50	0,14
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,004505	30,24	0,15
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00011	194,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000168	13,85	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	16,50	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000479	11,85	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,113865	4,59	0,52
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0012	6,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	l	0,7558	6,72	4,84
01402 / ORSE	Massa acrílica	l	0,2000	8,20	1,62
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	un	0,000225	174,01	0,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1527	14,00	2,14
00130 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000855	31,50	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	298,00	0,03
97142 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus				
	(NÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,61	6,41
04793 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9530	7,27	14,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com parmeiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10617 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,13

REGIME DE DESONERAÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	29,38	PREÇO TOTAL	35,55
BDI/PARCIAL	0,00	ENC. (111,51%)	11,28	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI: 21,0500 %)	6,37		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 02232 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão do líquido selador acrílico	m2	1,0000
C 02298 / ORSE	Pintura em assentamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
02232/ORSE		Preparo de superfície com lixamento, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF
O 00624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID
02297/ORSE		Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional para exteriores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	194,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00018	16,51	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0300	0,85	0,42
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	par	0,00257	11,43	0,02
12882 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,00456	165,00	0,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	par	0,00075	60,96	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solatinho acolchoado	un	0,0003	10,65	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0027	30,24	0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00003	31,50	0,00
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	13,95	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	16,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00747	4,59	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	l	0,1958	17,99	3,68
02232 / ORSE	Tinta pva latex para interior premium ou similar	pr	0,00077	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	l	0,1300	8,10	1,05
01332 / ORSE	Líquido selador para parede	un	0,00006	298,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00182	14,00	1,28
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00006	36,90	0,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00135	174,01	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	11,00	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00162	35,97	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00138	17,50	0,02
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,00005	4,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular				
	(NÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04793 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,27	9,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,61	3,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para colunetas, vigas baldrame ou outras, com fixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta PVA	UNID
02285 / ORSE	latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10511 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00338	500,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,84	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	26,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,514)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (21,350%)	29,17

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 09292 / ORSE	Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador	m2	1,0000
C 02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 05	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com fixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02310 / ORSE	ou óleo	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04735 / ORSE	Espátula	un	0,00024	15,50	0,00
11256 / ORSE	Rolo 14 6- cabelo 20cm	un	0,00138	17,53	0,02
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,05727	4,52	0,26
10683 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	165,00	0,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00003	31,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00069	12,85	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	10,80	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00405	4,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
02826 / ORSE	Tinta esmalte sintÁrico (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	14,00	0,02
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00084	12,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00008	208,65	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	188,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	pr	0,00018	16,51	0,00

* E = Equipamento, M = Material, S = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com fixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02310 / ORSE	ou óleo	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,00072	80,96	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,04207	11,43	0,22
01767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	2,4000	0,85	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	184,50	0,01
10590 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
11251 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0023	23,24	0,05
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	35,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04743 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,37	4,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	1,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,84	0,05
10507 / ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	un	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	26,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,514)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (21,350%)	29,17

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 09305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
C 02305 / ORSE	Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico "cerâmica" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	UNID
02237 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000104	22,53	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	21,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	16,50	0,00
10598 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10595 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002732	33,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00693	4,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, S = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico "cerâmica" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	UNID
02237 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00693	165,00	1,14
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000208	43,80	0,01
11245 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	cm	0,000104	27,50	0,00
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000416	18,60	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00052	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,115068	4,50	0,52
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001332	6,00	0,01
01279 / ORSE	Tadrilho hidráulico "cerâmica" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	1,0800	32,00	32,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00831	174,01	0,40
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,156732	34,90	2,19
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03270	95,00	2,57
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000624	12,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000308	16,51	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	pr	0,001232	60,96	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolchoado	par	0,013648	11,43	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,0481	184,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	kg	1,5000	0,76	5,70
00370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,000728	11,26	0,02
04745 / ORSE	Desempenadeira de madeira 15x22	un	0,000416	11,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001248	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000104	329,80	0,03
02378 / ORSE	Serra Mármore	un	0,000728	9,05	0,01
04174 / ORSE	Escala Métrica de aço				
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04743 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0400	7,37	16,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9600	5,51	5,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00693	12,84	0,08
10507 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000616	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,156732	5,00	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	39,50	CUSTO TOTAL	66,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC (111,514)	94,62	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI (25,000%)	84,65

* E = Equipamento, M = Material, S = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico "cerâmica" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	UNID
02237 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01279 / ORSE	Ladrilho hidráulico "cerâmica" na cor vermelha 20 x 20cm	m2	1,0500
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de piso com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1,0500
O 10590 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
E 04736 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, 20x20 cm, e=2 cm, assentado com argamassa industrializada (ac-i), rejuntado, exclusive regularização	UNID
02190 / ORSE	e/ou base/ou colchão	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00292175	165,00	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00382175	4,90	0,02
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0867187	14,00	1,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00130725	174,01	0,25
03731 / SINAPI	Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2	1,0000	32,00	33,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002465	184,50	0,01
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,81	3,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036972	6,00	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0001128	40,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06364615	4,52	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002256	18,60	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00682945	13,85	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00082315	32,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001128	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	$,0001743	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acolhoado	par	0,0006972	60,96	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00230445	11,43	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000463	36,90	0,00
	Pá quadrada				

* E = Equipamento, M = Material, S = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de identificação metálica, tipo "Obra Pública", 40 x 60 cm, aplicada com 4 parafusos zincados em U, fornecido, incluindo ferramentas	UNID
02197/ORSE	exceto placa de concreto	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE		un	0,000126	76,63	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000063	22,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0003229	12,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015859	36,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	21,28	0,01
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,000064	9,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0515	5,81	2,70
04736 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6430	7,57	9,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0003486	300,00	0,10
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0369187	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,27	CUSTO TOTAL	52,54	PESO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI = 111,51(%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI = 111,51(%)	11,08	13,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03731 / SINAPI	Lacrilho Refletivo, PVC e 2M de, e= 2 mm, dados, cor natural	m2	1,0500
O	03406 / ORSE	Argamassa Industrializado AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5000
C	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Placa 2x2	UNID
06304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Placa 2x2	UNID
06304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02628	14,00	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	8,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01398	4,50	0,06
06510 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000	5,00	5,00
00492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10570 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00026	36,90	0,01
00541 /ORSE	Parafusado com bengue curto	un	0,00004	43,92	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	168,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	82,85	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00026	11,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00026	11,42	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	60,96	0,01
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00004	26,51	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00012	12,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				0,01
06436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,83	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0036	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00026	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	9,02	PESO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BDI = 111,51(%)	2,34	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI = 111,51(%)	1,50	6,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06516 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (semelhante) lisa, semi-oca, 10/40 x 1,60 x 2,80m, c/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive	UNID
09582/ORSE	alizar batente, pintura em divisória granito ou mármore	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000578	246,00	0,09
	MATERIAL				
03561 /ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PPO 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	12,59	25,18
10573 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	78,89	0,06
10569 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	30,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	165,00	5,57
04722 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000375	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001125	13,85	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,90	0,17
03332 /ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	83,90	83,90
03375 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. FGO819 - IMAB ou similar, in	un	1,0000	78,89	78,89
03376 /ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DOB3CA00 ou similar	un	2,0000	189,00	378,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,888225	4,50	3,99
00351 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005625	8,00	0,04
00541 /ORSE	Parafusado com bengue curto	un	2,01125	174,81	1,96
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00	10,69
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0045	12,70	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	57,90	0,04
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0015	16,51	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,022625	66,96	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,01725	11,42	0,20
09630 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 a 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-oco,	un	1,0000	197,85	197,85
	revest. (serrafeado), caps lisa em hdf, assoalho laminado natural para verniz				
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00075	194,50	0,15
12896 /SINAPI	Chapa de aço de aço carbono de 8C a 8D 1, para com cabeça	un	0,0135	35,90	0,48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00075	36,90	0,03
10596 /ORSE	Pá quadrada				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04715 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7552	7,97	59,46
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7552	5,81	43,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (semelhante) lisa, semi-oca, 10/40 x 1,60 x 2,80m, c/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu	UNID
09582/ORSE	alizar batente, pintura em divisória granito ou mármore	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54	0,42
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0030	300,00	0,90
10761 /ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00	3,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	97,34	CUSTO TOTAL	486,80	PESO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	BDI = 111,51(%)	0,04	SERV. TERCEIRO	5,16	BDI = 111,51(%)	286,53	298,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08378 /ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DOB3CA00 ou similar	un	2,0000
M	03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. FGO819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
M	03386 /ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.mármore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000
M	03381 /ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PPO860 - IMAB ou sim	un	2,0000
M	09630 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 a 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-oco,revestid	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Porta de madeira oca, semi-oca, 70 x 210 cm, semi-oca batente e ferragens	UNID
05266/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
	MATERIAL				
03060 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em latão (macaneta, lingueta e trinco), com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	56,75	56,75
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555625	14,00	25,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0213:052	36,90	0,77
05375 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,86	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00385092	8,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID.
7/00067 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA (210H)

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fechadura com maçaneta curta	un	0,0177636	174,00	3,09
06584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	1,85	11,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,0070944	13,70	0,09
37894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0023648	16,51	0,04
39663 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola bi-densidade	par	,0059152	60,90	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	,0270352	11,45	0,31
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	4,30	25,80
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	18,50	0,09
11342 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11344 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,80	0,04
11745 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,00035	11,26	0,01
12246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00038	9,85	0,01
11247 /ORSE	Serra serrote	un	0,00015	327,65	0,05
11256 /ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0063	13,52	0,09
11268 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011146	95,00	1,06
10292 /ORSE	Requa de aluminio de 2,50m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10785 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	36,90	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103948	194,55	0,20
10896 /ORSE	Prumador Duplo/Simples	un	0,0022898	4,90	0,01
10674 /ORSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	0,00103	27,89	0,02
10675 /ORSE	Formão grande	un	0,00153	15,15	0,02
10677 /ORSE	Serrote 45cm	un	0,000515	50,00	0,02
10492 /ORSE	Costa Blaire	un	0,0532908	165,00	8,79
02978 /ORSE	Vale transporte	un	,9255484	4,50	4,16
09825 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" a 3 1/2", com anéis, c/parafusos	un	5,0000	12,29	36,87
03816 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm	un	1,0000	290,00	290,00
08815 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei 1o1cm (90x220cm), completo c/01 jogos alizar	cj	1,0000	280,01	280,00
04720 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	33,50	0,02
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,82	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0036	18,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil45, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
10750 /ORSE	Prumo de fio	un	0,00018	22,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID.
7/00067 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA (210H)

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01316 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	4,79332	0,76	3,64
88131 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	60,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,29	23,58
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1000	7,37	20,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0552908	12,54	0,67
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555532	5,08	6,03
70317 /ORSE	Exames admissional/demissional/periodic (checkup)	cj	,0047436	300,00	1,42

TEMPO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,29 h	MATERIAL	721,75	CUSTO DIRETO	1041,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	EMC (11,5504)	48,14	OUTROS	SERVIÇOS	0,00	BDI (21,0500 %)	168,38		1.209,99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00564 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000
M	01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000
M	05016 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm	un	1,0000
M	09581 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" a 3 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000
M	02080 /SINAPI	Fechadura externa, em aço inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e cilno	cj	1,0000
O	01769 /ORSE	Batente em madeira de lei 1 - 0,14 m (unitário), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira, tipo veneziana, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID.
05085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	168,00	0,09

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira, tipo ficha/colmeia, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID.
05085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 45cm	un	0,000375	50,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003625	60,90	0,34
05772 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000	20,86	4,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00075	194,55	0,15
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00375	4,80	0,17
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10619 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10693 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120g)	un	0,0135	35,90	0,48
10708 /ORSE	Fá quadrada	un	0,00075	36,90	0,03
11344 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
11330 /ORSE	Fechadura Poco, linha residencial, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E. cromada, ou similar	un	1,0000	94,89	94,89
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,01725	11,43	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,026375	31,50	0,01
00538 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7625	14,00	10,68
03816 /ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/portas até 1.00x2,50m	jg	1,0000	20,60	20,60
04741 /ORSE	Fardamento com mangas curta	pç	0,01125	174,01	1,96
04731 /ORSE	Óculos brasmo proteção	pç	0,006625	6,00	0,03
09825 /ORSE	Porta em madeira mista, tipo ficha - 80 x 210cm	un	1,0000	88,73	88,73
02978 /ORSE	Vale transporte	un	0,530125	4,50	2,39
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001125	13,85	0,02
37894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0075	16,51	0,02
09825 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	12,39	37,17
10672 /ORSE	Cunha Blaire	un	0,03375	165,00	5,57
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0045	15,70	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51H)				
04213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,37	56,06
04741 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500	5,51	45,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54	0,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7625	5,00	3,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira, tipo ficha/caixa, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID.
05085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90

TEMPO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,29 h	MATERIAL	266,05	CUSTO TOTAL	373,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,29	EMC (11,5504)	20,86	OUTROS	SERVIÇOS	0,00	BDI (21,0500 %)	78,69		452,38
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00405 /ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/portas até 1.00x2,50m	jg	1,0000
M	01831 /ORSE	Porta em madeira mista, tipo ficha - 80 x 210cm	un	1,0000
M	09247 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" a 3.1/2", com anéis, c/parafusos	un	5,0000
M	15330 /ORSE	Fechadura Poco, linha residencial, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 12 disjuntores din 100a	UNID.
101875/SINAPI	fornecimento e instalação. af/10/2022.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12393 /SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disj unitarios din, 100 a	un	1,0000	481,86	481,86
37373 /SINAPI	Servente - horista (coletado cal%)	h	1,693591	5,86	9,97
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131291	1,15	0,25
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622	1,07	1,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,131291	0,56	0,07
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9622	0,78	0,75
37375 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,093181	0,72	0,79
37372 /SINAPI	Eletric - horista (coletado caixa)	h	1,093591	0,61	0,69
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,093591	2,28	2,49
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	95,00	1,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia de 3ogo do 30c calibrado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100A	UNID
10187 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	1,3688	0,95	1,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	3,084113	0,76	2,33
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
88316 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,49562962	7,98	0,19
88247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,49562962	5,55	0,82
88111 / SINAPI	Servente de obras	h	,23565092	6,51	1,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	102,33	CUSTO TOTAL	819,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BNC (111,514)	0,00	SERV. TERCEIRO	109,76		827,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12393 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100	un	1,0000
O	87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0127
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4811
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4811

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, Linha Cristal Branco, aplicado com argamassa industrial	UNID
87756 / ORSE	(área 5e-1), rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,900039	15,52	0,00
12893 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000366	12,70	0,01
11247 / ORSE	Serra manoeira	un	0,00004	827,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000185	16,51	0,00
02711 / SINAPI	Extintor de pó de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000015	184,52	0,01
11708 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062	60,96	0,04
11215 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x32	un	0,00028	11,26	0,00
10246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00028	9,05	0,00
10780 / ORSE	Trena de 5m	un	0,00004	30,98	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido pela Empreiter

CÓDIGO	Revestimento ceramico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, Linha Cristal Branco, aplicado com argamassa industrial	UNID
87756 / ORSE	(área 5e-1), rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10515 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3400
O 10557 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			0,3400

CÓDIGO	Soleira em granito polido cinza andorinha, e = 15 cm, l = 15 cm	UNID
92266 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020008	31,50	0,06
12890 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020060	12,70	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003074	12,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001210	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	60,96	0,03
12895 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0013984	21,43	0,03
02711 / SINAPI	Extintor de pó de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	194,50	0,00
04730 / ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000912	18,80	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001210	16,51	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004864	60,96	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013984	21,43	0,03
12895 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,0000016	194,50	0,00
02711 / SINAPI	Extintor de pó de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	10,80	0,00
04730 / ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,0359928	6,50	0,18
02379 / ORSE	Vale transporte	kg	1,0000	58,95	58,95
92266 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	pr	0,0004864	6,00	0,00
12511 / ORSE	Oculos branco protecao	un	0,0009912	174,01	0,16
00041 / ORSE	Encostamento com bancos curta	un	0,0019941	14,00	0,87
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0097736	4,50	0,41
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	m3	0,00216	55,00	0,11
00370 / ORSE	Agua media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	un	0,00015	27,50	0,00
01715 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,95	0,00
10780 / ORSE	Trena de 5m	un	0,00042	9,65	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00006	377,80	0,02
11247 / ORSE	Serra manoeira	un	0,00012	13,52	0,00
12264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	16,50	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00024	22,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido pela Empreiter

CÓDIGO	Rejunte cimenticio para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, Linha Cristal Branco, aplicado com argamassa industrial	UNID
87756 / ORSE	(área 5e-1), rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12264 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0708855	14,00	1,00
00041 / ORSE	Encostamento com bancos curta	un	0,0011625	194,01	0,20
01715 / ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,00062	8,00	0,00
02379 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,50	0,28
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos ceramicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,38	5,80
04124 / ORSE	Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000016	18,80	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001228	12,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0017625	11,43	0,02
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044875	4,50	0,02
11708 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
10780 / ORSE	Tê quadrado	un	0,0008705	36,80	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021395	35,90	0,05
87057 / ORSE	Ceramica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	22,77	24,28
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0034795	165,00	0,58
10280 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,39	3,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,81	4,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pl	0,00031	300,00	0,09
10561 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038895	5,50	0,21
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034835	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	82,00	CUSTO TOTAL	34,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BNC (111,514)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,50	901(21,0900 %)	9,43	91,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos ceramicos	kg	0,3500
M	87052 / ORSE	Ceramica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000
O	01807 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido pela Empreiter

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, e = 15 cm, l = 15 cm	UNID
92266 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x32	un	0,00042	11,26	0,01
01376 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,6000	0,76	0,46
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	42,90	0,00
10766 / ORSE	Tê quadrado	un	0,0000016	36,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010844	35,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,002736	165,00	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,37	4,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10561 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619844	5,00	0,31
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027736	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pl	0,0002432	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	61,44	CUSTO TOTAL	71,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	BNC (111,514)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,44	901(21,0900 %)	5,05	81,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000
O	01806 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) = 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0029
O	10558 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Calçamento com telas de galvanoterm, malha 5cm x 5cm	UNID
98248 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12268 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,58	0,01
11748 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
	MATERIAL				
02105 / ORSE	Tela fibrocimento ondulada, dims 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessorios	m2	1,1500	60,30	69,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Software desenvolvido pela Empreiter

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, e=6mm	UNID
9023F / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UNI	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança em raspa de aço e solado injetado	par	0,00033	67,56	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,70	0,03
00158 / ORSE	Alicate (fortuito/para de apaziguador)	un	0,944792	14,00	0,63
00941 / ORSE	Parafusadeira com mangas curta	un	9,00062	171,71	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ~7* cm)	par	0,001012	11,43	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	53,85	0,00
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,03509	4,56	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000041	156,00	0,01
04711 / SINAPI	Carrinho de mão de uma capacidade até a 60 l, pneu com camara	un	1,4200	1,60	2,27
04369 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, b/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	0,30	0,43
01607 / SINAPI	Conjunto arruela de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conforme)	cj	1,4200	0,33	0,47
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000198	165,00	0,03
00597 / ORSE	Sorrete 30cm	un	3,000072	30,00	6,36
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	22,75	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00198	4,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,588792	35,90	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000044	36,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	37,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,03633	6,00	0,22
07811 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,000088	18,22	0,00
12038 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor amarelo ou azul)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01223 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,37	3,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300	5,51	2,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000198	12,54	0,02
10763 / ORSE	Refeição - cr24 da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10617 / ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	un	0,000176	302,02	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,63	MATERIAL	90,96	CUSTO TOTAL	94,59
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PERT:21,0500 %)		94,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, e=6mm	UNID
9023F / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	12893 / SINAPI Bota de segurança em raspa de aço e solado injetado	par	0,0003
M	12895 / SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003
M	12892 / SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho ~7* cm)	par	0,0010
M	04729 / SINAPI Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000
M	04729 / SINAPI Talhadeira chata 10"	un	0,0351
M	02378 / ORSE Vale transporte	un	0,0000
M	04711 / SINAPI Carrinho de mão de uma capacidade até a 60 l, pneu com camara	un	1,4200
M	04369 / SINAPI Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, b/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200
M	01607 / SINAPI Conjunto arruela de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conforme)	cj	1,4200
M	10490 / ORSE Cesta Básica	un	0,0002
M	00597 / ORSE Sorrete 30cm	un	0,0000
M	10578 / ORSE Formão grande	un	0,0000
M	10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020
M	10596 / ORSE Protetor auricular	un	0,5888
M	10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000
M	10788 / ORSE Pá quadrada	un	0,0000
M	11244 / ORSE Martelo com unha	un	0,0363
M	07811 / ORSE Óculos branco proteção	un	0,0001
M	12038 / SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor amarelo ou azul)	un	0,0018
P	01223 / SINAPI Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200
P	06111 / SINAPI Servente de obras	h	0,3300
P	10562 / ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002
P	10763 / ORSE Refeição - cr24 da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448
P	10617 / ORSE Exames adicionais/demissionais (checkup)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluindo engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fo	UNID
FA892 / ASSETP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Lixador - horista (coletado caixa)	h	1,4181	0,81	1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	un	1,0000	43,74	43,74
11694 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 40 cm	h	0,4866	1,15	0,56
43465 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9416	3,94	6,58
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	2,0000	21,82	43,64
36384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	kg	0,0002	42,76	8,17
37320 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	h	1,4181	3,69	5,23
37370 / SINAPI	Almoxarifado - horista (coletado caixa)	un	0,0018	2,55	0,00
40138 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 12 m (1 x c)	un	1,0000	10,28	10,28
10422 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000	356,55	356,55
37373 / SINAPI	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, altura aparente, de louça branca (sem assento)	un	1,0000	356,55	356,55
03461 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9416	0,31	0,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4866	0,56	0,27
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02896 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,94520136	7,37	14,33
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4338678	5,51	5,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	469,62	CUSTO TOTAL	490,42
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PERT:21,0500 %)		490,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluindo engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fo	UNID
FA892 / ASSETP		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06863 / SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O	86893 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Vaga para pessoas com mobilidade reduzida, demarcação com tinta, e=5cm, inclusive pintura de símbolo - af_05/2016	UNID
93358 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36337 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un	,00000387	23.794,57	0,09
10616 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm	un	,00000543	1.243,40	0,01
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2197E7	0,45	0,09
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,536039	0,00	0,00
37370 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,536039	0,81	0,43
37371 / SINAPI	Lixador - horista (coletado caixa)	h	0,536039	2,70	0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,536039	2,78	1,22
37371 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,785216	28,20	22,39
10691 / SINAPI	Tabua de aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	kg	0,027778	20,66	0,54
00960 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	m3	0,5141888	85,27	1,21
43121 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m	0,917476	3,66	3,19
43137 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	kg	8,1403416	0,76	6,19
00370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3	0,056038	93,00	1,95
43479 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	h	0,002865	1,00	0,00
43466 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0083302	0,76	0,07
43465 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,210737	1,26	0,27
43466 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,083252	5,74	0,48
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0070	7,84	0,05
43693 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	kg	0,8704	11,67	10,41
00038 / SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	0,1401428	1,75	0,17
43467 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1401428	1,75	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Veiga pré-moldada reta, para lajotas com mais de 1,5 m de vão, e=5cm - af_05/2016	UNID
93358 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,35	0,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1401428	0,56	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37068 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03702996	7,08	0,57
34780 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0697596	7,27	1,08
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,06133114	7,68	1,00
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0129163	7,37	0,23
05127 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria (horista)	h	,03930841	5,20	0,48
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020933	5,07	0,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,13947952	7,37	7,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14962103	5,51	1,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00706 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, com demanda	kwh	,05999622	0,64	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	55,74	CUSTO TOTAL	59,58
EQUIPAMENTO	0,12	SERV. TERCEIRO	0,06	PERT:21,0500 %)		59,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000
M	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0680
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0680
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_06/2022	m2	0,9170
O	92902 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	0,7900
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0240

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vasos pré-moldados para jardins com até 1,5 m de vão, at 05/2016	UNID
83196/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10616 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600* w, para disco de diamet. de 10* (250 mm)	un	,00000306	1.241,40	0,00
36307 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, peso sem 4cv, exclusiv carregador	un	,00000041	23.794,67	0,00
	MATERIAL				
06189 /SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,347656	23,22	12,59
37372 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0125028	64,27	0,80
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	2,20	0,93
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	2,20	0,93
04721 /SINAPI	Areia britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079344	84,27	0,67
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,515616	2,60	1,34
34811 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,4225208	0,06	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4225208	0,22	0,09
39017 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32
41465 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira + horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,0582166	0,76	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1148208	0,76	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,799156	0,33	0,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328214	0,53	0,07
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3189432	1,26	0,15
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira + horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,0069168	0,01	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0113720	95,00	1,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2384548	0,75	3,22
45459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,179482	0,45	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0060	7,64	0,04
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1148208	1,09	0,13
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1328214	1,15	0,15
43059 /SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	0,32956	10,50	3,49
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06112 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02210000	8,95	0,20
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	,0224051	7,08	0,16
36376 /SINAPI	Armador (horista)	h	,0194835	7,37	0,14
04230 /SINAPI	Operador de maquitas e tratores diversos (terraplenagem)	h	0,0341811	7,68	0,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0256168	7,37	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vasos pré-moldados para jardins com até 1,5 m de vão, at 05/2016	UNID
83196/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,514)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,15516592	5,51	1,57
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09753226	7,37	1,52
06113 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0026531	5,77	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2500 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05304509	0,04	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	2,25	MATERIAL	97,02	CUSTO TOTAL	35,94	PREÇO TOTAL	38,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(25,00 %)	9,00		48,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 92692 / SINAPI	Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0050
M 39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0040
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1076
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	0,1230
O 92900 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	0,3080
O 94965 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0139

CÓDIGO	Vidro temperado, 8 mm, liso, transparente, com ferragens - fev de 2022	UNID
01464/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m2	1,0000	381,69	381,69
02432 /ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	381,69	PREÇO TOTAL	476,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	0,00	SERV. TERCEIRO	381,69	BDI(25,00 %)	95,25		476,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02432 / ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0030

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta retangular, tipo calha, moldada in loco em concreto, base = 30cm, altura = 30cm, e = 10cm	UNID
04805/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem cabo	un	,00000288	17,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000576	16,90	0,00
10758 /ORSE	Vb quadrada	un	,00000952	36,90	0,00
10695 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00022762	35,31	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de madeira	un	,00000288	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00000576	11,26	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000238	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra serrote	un	,00000238	327,80	0,00
10696 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005688	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cinta trena	un	0,0005688	165,00	0,09
00130 /ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	un	,01286752	14,00	0,18
00041 /ORSE	Perfilponte com mangas curta	un	0,0001996	174,61	0,03
01611 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00011112	6,00	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	,01106768	4,50	0,05
04474 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retrátil, Atlas ou similar	un	0,0000144	13,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,02301152	18,93	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000829	15,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000576	51,50	0,00
04902 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000288	42,90	0,00
04916 /ORSE	Maceta de 1/2 kg com cabo	un	,00000576	13,58	0,00
92536 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3800	320,00	36,40
11464 /SINAPI	Cabeceira de segurança aba frontal com suspensão de poliéstileno, sem jugular (classe b)	un	,00007584	12,70	0,00
11463 /SINAPI	Cabeceira de segurança em poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00032528	18,51	0,00
11462 /SINAPI	Cinto para cunha em pvc com terra de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	par	,00013112	60,96	0,01
11461 /SINAPI	Bota de segurança em vaqueta de aço e solado em poliuretano injetado	m3	0,0800	55,07	3,13
11460 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	par	,00029072	11,43	0,00
11459 /SINAPI	Luva lisa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	,00001952	154,53	0,00
02711 /SINAPI	Cimento de aço de aço capacidade 50 a 80 l, preu com rampa	un	,23001152	11,50	0,00
04815 /ORSE	Martelo de borracha com cabo				
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0976	5,51	1,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0260	7,37	0,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobogó (elemento vazado), em concreto, 7 peças/m2, 7cm de espessura, 49cm x 49cm	UNID
04805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005666	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005666	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01286752	5,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,00	MATERIAL	33,31	CUSTO TOTAL	35,56	PREÇO TOTAL	44,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(25,00 %)	8,89		44,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0600

CÓDIGO	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, peso sem 4cv, exclusiv carregador	UNID
36307/SINAPI		un

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36307 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, peso sem 4cv, exclusiv carregador	un	0,0000041	23.794,67	0,09
10616 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0000041	1.241,40	0,01
	MATERIAL				
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,530982	20,80	0,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,476752	2,20	1,05
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,729472	23,20	16,92
06189 /SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,476752	0,01	0,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	m3	0,0106416	82,27	0,91
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m	0,695592	3,80	2,63
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	l	0,0060	7,64	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	kg	0,1993882	0,76	4,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,288126	0,95	0,29
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0159382	95,00	1,51
00032 /SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,5241	11,88	6,19
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,179244	0,45	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1328214	0,56	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cobertura pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, sf_09/2019	UNID
92764 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1295815	1,15	0,15
43496 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1016660	1,09	0,11
43498 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758574	0,76	0,06
43497 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de forma - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,159244	1,56	0,20
37375 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4767812	0,06	0,03
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão de 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	6,0660	0,22	1,32
43463 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1016685	0,76	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0758374	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04239 / SINAPI	Operador de paginas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,04655564	1,66	0,75
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03011784	1,06	0,45
00117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02370827	5,26	0,33
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,1331.0524	9,37	3,04
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,0833.6276	7,37	0,24
00750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0854448	9,37	1,33
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14738927	5,61	1,66
04114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00252249	5,07	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02765 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,34610179	0,84	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	97,58	CUSTO TOTAL	100,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%):	3,60	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,7500 %):	0,37	104,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoacumuladionada em água	l	0,0050
M	39037 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão de 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	6,1010
C	07294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0010
P	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0648
P	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1020
P	92210 / SINAPI	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. sf_09/2020	m2	0,1640
P	92760 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. sf_06/2022	kg	0,4900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CBSE - Composição Sintética Básica

CÓDIGO	Concretagem pré-misturada para fck = 20 mpa, para uso em peças de fundação, sf_12/2014	UNID
92814 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	94572 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3	0,0160

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético, tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
03743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu sem camera	un	0,00012	194,50	0,02
12885 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,70	0,01
17882 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00278	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado sobrepor	par	0,0008	83,98	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00224	18,51	0,00
11242 / ORSE	Curva inglesa 12"	un	0,00026	52,69	0,00
01601 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00090	6,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda 5/16 x 30 cm	un	0,00012	52,99	0,00
10487 / ORSE	Corte Básico	un	0,0054	165,50	0,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	33,85	0,00
03684 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	28,00	28,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0557	4,90	0,45
10536 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10568 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	15,93	0,05
00041 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0222	36,92	0,00
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	42,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	160,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	14,00	0,77
00153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0000	5,61	0,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,00	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CBSE - Composição Sintética Básica

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético, tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
03743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	27,50	CUSTO TOTAL	47,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%):	5,48	SERV. TERCEIRO	9,32	BDI (21,7500 %):	9,90	57,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03684 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	92620 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6030

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, para 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instala	UNID
97660 / SINAPI	ção. af_02/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 / SINAPI	Epi - família servente - horista (coletado caixa)	h	0,7617	0,86	0,65
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7617	0,79	0,61
43494 / SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7617	1,07	0,86
38191 / SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 2u branco 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	11,33	11,33
98175 / SINAPI	Luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio, comprado, para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 20/60 w (não inclui lâmpada)	un	1,0000	111,88	111,88
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,7617	3,81	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7617	0,75	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7617	2,28	1,73
88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	,96846456	7,60	9,38
00041 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13654288	5,55	2,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	127,67	CUSTO TOTAL	139,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%):	0,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7500 %):	29,43	169,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CBSE - Composição Sintética Básica

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, para 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instala	UNID
97660 / SINAPI	ção. af_02/2020	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38191 / SINAPI	Lâmpada fluorescente compacta 2u branco 15 w, base e27 (127/270 v)	un	1,0000
M	98175 / SINAPI	Luminária tipo tartaruga para área externa em alumínio, comprado, para 1 lâmpada, base e27, potência máxima 20/60 w (não	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7256
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3618

CÓDIGO	Ve, pa, rv/recolocada para jardim, até 1,5 m de ltg, af_03/2016	UNID
93187 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14810 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600 w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	,00000425	1.241,40	0,01
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, 6cv, acionamento por polias em v, exclusive carregador	un	,00000384	23.794,57	0,07
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,184258	0,70	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0106416	98,27	0,91
37372 / SINAPI	Ajudante - horista (coletado caixa)	h	0,184258	2,91	1,39
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,184258	3,28	1,23
06198 / SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em barrancudos, acg/cbuu equivalente da região - bruta	m	0,75816	23,20	17,54
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02176	20,86	0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,184258	0,06	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1893082	0,76	4,70
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,799136	0,95	0,29
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9169282	95,50	1,91
00032 / SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	0,71875	3,80	2,73
04517 / SINAPI	Sarrafo *5,5 x 7,5* cm em pinus, bruta ou equivalente da região - bruta	m	0,0960	7,84	0,75
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoacumuladionada em água	l	0,0775174	0,01	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0775174	0,01	0,00
43495 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1016689	1,09	0,11
43480 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0775174	0,76	0,06
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,14597	1,26	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CBSE - Composição Sintética Básica

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão af_03/2016	UNID.
87517 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - (mão de serventes - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,1399816	6,56	0,08
43468 / SINAPI	Ferramentas - (mão de pedreiro - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,1399816	6,15	0,16
43491 / SINAPI	Epi - (mão de serventes - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	0,15507	6,15	0,27
43459 / SINAPI	Ferramentas - (mão de carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0399816	6,21	1,33
A9011 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para cobrimento de 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,516)	un	6,0000	0,22	1,32
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0864446	7,97	6,33
20111 / SINAPI	Servente de obras	h	,1439897	5,61	2,66
06214 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,0252249	5,07	6,53
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,0273618	5,25	0,34
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01533278	7,37	0,24
00379 / SINAPI	Armador (horista)	h	,04604744	7,58	0,78
04279 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03012781	7,08	6,45
37656 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador SERVIÇOS DE TERCEIROS	h			
12700 / SINAPI	Energia elétrica aco 2000 kwh industrial, sem ponta	kwh	0,0468587	0,91	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	36,34	CUSTO TOTAL	36,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %	0,00	44,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I		I	0,0030
P 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	un	6,0303
M 39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para cobrimento de 20 mm	un	0,0019
O 87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0040
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1020
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1700
O 92270 / SINAPI	Fabricação de treliça para vigas, com cordas de seção retangular, h = 25 cm, af_09/2020	m	0,4900
O 92901 / SINAPI	Barra - (dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, af_06/2022	kg	0,0180
O 94570 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,3:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0180

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ponta e bolsa, junta elástica para esgoto sanitário, DN 150 mm	UNID.
06817 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006333	31,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0006632	24,45	0,00
12834 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016752	165,00	0,28
10457 / ORSE	Cesta Básica	par	0,0003329	60,96	0,02
12865 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacrinho acolchoado	un	0,0000833	79,59	0,00
10598 / ORSE	Prego simples 30cm	kg	0,0004999	13,95	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	4,50	0,00
02318 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367835	4,50	0,17
01702 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 5e	kg	0,0850	71,38	0,07
01651 / ORSE	Óculos brancos proteção	par	0,0003329	8,00	0,00
00041 / ORSE	Cardamante com mangas curta	un	0,0000524	274,01	0,11
00106 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0023498	14,00	0,03
11255 / ORSE	Torneira para tanque PVC de 1"	un	0,0000498	43,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000666	154,95	0,01
12895 / SINAPI	Cinto de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002496	12,70	0,00
11257 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 1 1/4"	un	0,0000333	31,36	0,00
11256 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 1 1/2"	un	0,0000333	40,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000581	8,90	0,01
11254 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 3/4"	un	0,0000915	23,00	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 1/2"	un	0,0000666	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	56,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002498	11,43	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,516)	un	0,0000499	35,90	0,00
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0050	9,19	1,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3330	5,61	2,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0830	7,37	1,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018732	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0425486	5,00	0,21
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	0,0000684	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %	3,01	15,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01702 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 5e	kg	0,0850
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3330
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0830
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3330
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0830

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de terreno c/ remoção vegetal, profundidade de 0,30 m, com trator de esteiras de 347 HP	UNID.
09833 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02658 / ORSE	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1313 -150,0 kw)	h	0,0120	46,49	0,56
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HP ou equivalente)	h	0,0047	157,86	0,74
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 150,0 hp)	h	0,0020	214,03	0,42
	MATERIAL				
12834 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000034	16,51	0,00
00788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	56,98	0,00
00106 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002098	14,00	0,03
00041 / ORSE	Cardamante com mangas curta	un	0,00008	274,01	0,02
00651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,000016	8,00	0,00
02318 / ORSE	Vale transporte	un	5,051082	4,50	0,23
12895 / SINAPI	Cinto de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	12,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
12865 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacrinho acolchoado	par	0,000018	65,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000046	11,43	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	154,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000005	8,90	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	12,86	0,00
10457 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	165,00	0,01

CÓDIGO	Assentamento de tubo de pvc ponta e bolsa, junta elástica para esgoto sanitário, DN 200 mm	UNID.
06818 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006333	31,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0006632	24,45	0,00
12834 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016752	165,00	0,28
10457 / ORSE	Cesta Básica	par	0,0003329	60,96	0,02
12865 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solacrinho acolchoado	un	0,0000833	79,59	0,00
10598 / ORSE	Prego simples 30cm	kg	0,0004999	13,95	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	4,50	0,00
02318 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367835	4,50	0,17
01702 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 5e	kg	0,0850	71,38	0,07
01651 / ORSE	Óculos brancos proteção	par	0,0003329	8,00	0,00
00041 / ORSE	Cardamante com mangas curta	un	0,0000524	274,01	0,11
00106 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0023498	14,00	0,03
11255 / ORSE	Torneira para tanque PVC de 1"	un	0,0000498	43,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000666	154,95	0,01
12895 / SINAPI	Cinto de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002496	12,70	0,00
11257 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 1 1/4"	un	0,0000333	31,36	0,00
11256 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 1 1/2"	un	0,0000333	40,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000581	8,90	0,01
11254 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 3/4"	un	0,0000915	23,00	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubo PVC de 1/2"	un	0,0000666	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	56,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002568	11,43	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,516)	un	0,0000488	35,90	0,00
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0050	9,19	1,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3330	5,61	2,66
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0830	7,37	1,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018732	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0425486	5,00	0,21
10517 / ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	0,0000684	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %	3,01	15,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01702 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 5e	kg	0,0850
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3330
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0830
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3330
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0830

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de terreno c/ remoção vegetal, profundidade de 0,30 m, com trator de esteiras de 347 HP, incluindo carga e transporte a bota fora até 1km	UNID.
09833 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02658 / ORSE	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1313 -150,0 kw)	h	0,0120	46,49	0,56
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 150,0 hp)	h	0,0047	157,86	0,74
02482 / ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HP ou equivalente)	h	0,0020	214,03	0,42
10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100	3,33	0,03
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0030	9,19	0,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0030	5,61	0,02

CÓDIGO	Carregadeira mecânica sobre pneus de 174 - 128cmv, com caçamba, pá de arrancada	UNID.
02208 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10457 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	8,90	0,00
10595 / ORSE	Prego simples 30cm	un	0,000006	14,97	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000006	24,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	56,98	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UNID.
10298/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04708 /ORSE	Trabalhadeira chata 19"	un	0,000024	13,65	0,33
02379 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
00041 /ORSE	Fardamento com imagem custa	un	0,00021	174,01	0,04
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,0000	0,35	0,35
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000088	22,90	0,00
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000056	22,88	0,00
11255 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000039	63,65	0,00
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000032	60,00	0,00
11257 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,002822	31,56	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	194,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "T" ca)	par	0,000368	11,43	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	0,000128	60,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	18,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (cores br	un	0,000096	12,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos Plano protação	pr	0,000128	6,82	0,00
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016299	14,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
79656 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0800	7,32	1,26
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10361 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016269	5,90	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	0,000064	350,00	0,02
10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente no grupo	un	0,00072	17,64	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	2,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,05%)	0,70	4,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,0000
O	10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P	02695 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório sem valor comercial

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UNID.
10298/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador em atividades complementares	UNID.
R6038/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
45465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro + horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43469 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares +coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000	5,87	10,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,87	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	3,44	26,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000
O	95510 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID.
R6039/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0120	5,25	11,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	16,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	3,44	26,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43480 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000
O	95509 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica/sem encargos complementares	UNID.
R6040/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório sem valor comercial

CÓDIGO	Ajudante de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID.
R6040/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira + horista (encargos complementares+ coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	1,0034	5,63	12,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,63	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	17,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	6,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	3,58	26,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000
O	95510 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico furado, 9x19x29cm (e=9cm), com argamassa de 1:2:8 (cimento/cal/areia), interno - Ref.08	UNID.
00157/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,2158544	14,00	3,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "T" ca)	par	,0066734	11,43	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	38,82	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000416	21,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	96,24	2,95
01206 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5664	0,85	4,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5664	0,76	3,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,0001961	194,50	0,04
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,000114	327,80	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	par	,0016864	60,96	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório sem valor comercial

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa cs - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas=1cm - Rev.06	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12994 /SINAPI	Capa para chave em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00042416	16,51	0,01
12995 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00127210	12,71	0,02
10202 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000328	42,86	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,16004228	6,52	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00168664	6,00	0,01
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031612	174,01	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	15,05	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000658	18,98	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,00065	16,86	0,01
02857 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	0,0095436	165,00	1,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	mês	0,000095	0,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	,00381744	35,90	0,14
10596 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019616	38,40	0,01
10795 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	16,50	0,00
10795 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000114	22,98	0,00
10789 /ORSE	Prumo de face	un	0,000114	27,50	0,00
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000228	11,26	0,00
11241 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,000798	11,26	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00008208	81,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1168	7,37	27,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5808	5,51	11,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10363 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	,00084832	300,00	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,85	1,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,84	MATERIAL	47,84	CUSTO TOTAL	75,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	15,40	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (0,00)	32,48	108,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02857 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa cs - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas=1cm - Rev.06	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 05806 /ORSE	Argamassa em Volume - Cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252
C 20549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9500
C 21550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P 04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa cs - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas=1cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10708 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00038	16,86	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019229	4,90	0,01
10439 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019229	38,40	0,01
10795 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	16,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0019847	165,00	0,33
10789 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	27,98	0,00
11245 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00
11241 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	0,000225	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,001275	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra rábrich	un	0,00025	327,60	0,08
10292 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00034038	18,35	0,00
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000675	18,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	47,0000	0,76	35,72
02857 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	,22121586	4,50	1,00
02376 /ORSE	Vale transporte	pr	,00230768	6,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,00043769	174,01	0,75
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,29365228	24,00	4,71
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00213346	31,50	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,36422692	194,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043458	11,43	0,00
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa cs - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas=1cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00058	13,52	0,00
12994 /SINAPI	Capa para chave em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00057692	16,51	0,01
12995 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173016	12,70	0,02
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	par	,00230768	60,96	0,14
12993 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	kg	11,8118	0,76	8,98
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,95	11,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0169184	96,24	7,48
11246 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7507	7,37	27,28
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj	,00115384	300,00	0,35
10363 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,90	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	8,23	CUSTO TOTAL	34,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	21,39	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI (0,00)	34,63	106,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02857 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
C 05806 /ORSE	Argamassa em Volume - Cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0648
C 20549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
C 21550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P 04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa cs - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas=1cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria para bloco cerâmico, argamassa cs, elemento a vista 9x19 x 9 cm (...) - traço cimento/cal/areia 1:2:8 - 1 saco cimento 50kg / 2 padiolas areia dim. 0,3520, e=...	UNID
00188/ORSE	12cm - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10439 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	38,90	0,95
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0144	38,90	0,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	165,00	9,00
10292 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	51,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
10788 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	13,60	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rebite, Atlas ou similar	un	0,0024	12,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00264	194,80	0,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06952	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	174,01	3,45
00138 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
12296 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0042	9,05	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,53	0,01
12994 /SINAPI	Capa para chave em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00264	16,51	0,04
12995 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,01056	60,96	0,64
12993 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00528	11,43	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	227,80	0,20
11247 /ORSE	Serra rábrich	un	0,00792	12,70	0,10
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	27,50	0,02
11265 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	11,26	0,05
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x28	un	1,2600	60,15	95,18
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra tachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,3240	95,00	30,78
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,9000	7,37	53,53
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	52,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria para bloco cerâmico, argamassa cs, elemento a vista 9x19 x 9 cm (...) - traço cimento/cal/areia 1:2:8 - 1 saco cimento 50kg / 2 padiolas areia dim. 0,3520, e=...	UNID
00188/ORSE	12cm - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02857 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
C 05806 /ORSE	Argamassa em Volume - Cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,3648
C 20549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,8750
C 21550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	17,7500
P 04756 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	17,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,8750

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcário argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 3 paus d'arco / 3 pedras/m² dim. 0,35x0,15x0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID m3
00091 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10731 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,04	6,77
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0504	11,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cd	0,00228	381,55	1,90
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 22,68 MATERIAL 2,56 SERV. TERCEIRO 422,74 PREÇO TOTAL				
	EQUIPAMENTO 0,00 ENC'S 111,518(%) 46,62 SERV. AUXILIAR 0,04 SINT 21,9500 h				500,72

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	m3	1,2000
M	04732 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,3000
O	01806 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 paciolas areia dim. 0,35x0,15x0,23m - Confecção mec	h	6,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04732 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça c/ rodízio	UNID un
02464 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pçd	1,0000	3,40	3,40
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 SERV. TERCEIRO 3,40 PREÇO TOTAL 3,40				
	EQUIPAMENTO 0,00 ENC'S 111,518(%) 0,00 SERV. AUXILIAR 0,00 SINT 21,9500 h				3,40

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	pçd	1,0000
S	00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - m2	UNID m2
02305 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

* E = Equipamento, K = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1
Moeda : R$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - m2	UNID m2
02305 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
10396 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00155	4,90	0,01
11261 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0089	10,24	0,09
12905 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,51	0,00
11251 / ORSE	Broxa em formato de abrir com 7 dedeiras	un	0,00092	268,00	0,01
10393 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00004	33,40	0,00
12853 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,00224	80,96	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	34,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,00018	17,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	par	0,00069	194,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	un	0,02348	11,43	0,26
02538 / ORSE	Vale transporte	un	0,00054	34,00	0,02
93150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00045	174,01	0,08
00041 / ORSE	Sapato de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	un	0,0000	29,14	0,00
01652 / ORSE	Tardamento com bangas curta	pr	0,00024	8,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0009	11,00	0,01
10585 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0001	12,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	18,50	0,00
04720 / ORSE	Espátula	un	0,00005	13,85	0,00
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	31,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00135	156,30	0,22
10492 / ORSE	Cesta básica				
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
01783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,97	1,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1750	9,61	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00336	12,54	0,42
10731 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03864	5,00	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cd	0,00042	300,00	0,04
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 3,67 MATERIAL 0,06 SERV. TERCEIRO 0,65 PREÇO TOTAL 4,38				
	EQUIPAMENTO 0,00 ENC'S 111,518(%) 4,09 SERV. AUXILIAR 0,01 SINT 21,9500 h				0,76

* E = Equipamento, K = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1
Moeda : R$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 3 paus d'arco / 3 pedras/m³ dim. 0,35x0,15x0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID m3
01905 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120	12,54	0,23
10731 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4872	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cd	0,0016	300,00	0,49
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 22,68 MATERIAL 155,61 SERV. TERCEIRO 2,76 PREÇO TOTAL 181,05				
	EQUIPAMENTO 0,00 ENC'S 111,518(%) 0,00 SERV. AUXILIAR 0,00 SINT 21,9500 h				0,00

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	m3	1,0000
M	00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	kg	452,2000
M	01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	h	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 3 paus d'arco / 3 pedras/m³ dim. 0,35x0,15x0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID m3
01905 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0039	16,51	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0092	11,43	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	96,00	102,60
00730 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado antiderrapante	par	0,0092	80,96	0,20
12853 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	4,90	0,03
10393 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	165,00	2,97
10396 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	21,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0012	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0054	4,50	1,69
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	pr	0,0092	6,00	0,02
02538 / ORSE	Vale transporte	br	0,0060	174,01	1,04
01652 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,4872	11,43	5,70
00041 / ORSE	Tardamento com bangas curta				
93150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				
	MÃO-DE-OBRA (111,518)	h	4,8600	9,61	46,68
06111 / SINAPI	Servente de obras				

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 3 paus d'arco / 3 pedras/m³ dim. 0,35x0,15x0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID m3
01905 / ORSE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	95,00	102,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0092	11,43	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16
12892 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado antiderrapante	par	0,0092	80,96	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	16,51	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	12,70	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	31,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	pç	0,0092	6,00	0,02
01651 / ORSE	Oculos branco protecao	un	0,0092	35,90	0,26
10393 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	4,90	0,09
10396 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0092	13,85	0,02
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0180	165,00	2,97
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,3384	4,50	1,69
02538 / ORSE	Vale transporte				

* E = Equipamento, K = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) com aditivo vedacit ou similar, 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,350x0,450x0,23m	UNID.
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00038 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0080	174,01	1,04
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,12	162,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10862 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,04	MATERIAL	243,91	CUSTO TOTAL	270,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	14,46	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,0500 %)	141,12	R$ 414,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	351,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
E	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) , 1 saco cimento 50kg , 3 padiolas areia dim. 0,350x0,450x0,23m - Confecção mecanica e transporte	UNID.
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0096	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2430	95,00	102,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	350,0038	0,76	226,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	194,50	0,16
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12895 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) , 1 saco cimento 50kg , 3 padiolas areia dim. 0,350x0,450x0,23m - Confecção mecanica e transporte	UNID.
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12995 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03
12897 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,43	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00038 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0080	174,01	1,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
01651 /ORSE	Óculos branco protejão	pr	0,0032	6,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,53	0,01
10556 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10862 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,04	MATERIAL	242,91	CUSTO TOTAL	270,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	14,46	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,0500 %)	141,12	R$ 414,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	351,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
E	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) , 1 saco cimento 50kg , 3 padiolas areia dim. 0,350x0,450x0,23m - Confecção mecanica e transporte	UNID.
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	174,01	2,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) , 1 saco cimento 50kg , 3 padiolas areia dim. 0,350x0,450x0,23m - Confecção mecanica e transporte	UNID.
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0096	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2430	95,00	102,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	350,0038	0,76	226,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	194,50	0,16
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12895 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20
12896 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01
12995 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,70	0,03
12897 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,43	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	194,50	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0038	5,51	93,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10862 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	79,08	MATERIAL	239,94	CUSTO TOTAL	490,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	88,16	SERV. TERCEIRO	9,48	BDI (21,0500 %)	164,97	R$ 592,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
E	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2:8 (1:1:6) , 1 saco cimento de 50 kg , 10 padiolas de areia dim. 0,450 x 0,450 x 0,23 m - Confecção mecanica e transporte	UNID.
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	96,24	117,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,95	140,60
10559 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4672	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,70	0,01
17654 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01
12898 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,0032	60,96	0,20
17892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	11,43	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	194,50	0,06
10556 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00942 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0080	174,01	1,04
01651 /ORSE	Óculos branco protejão	pr	0,0032	6,00	0,02
00378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,53	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4672	5,00	2,04
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	356,20	0,48
10862 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,04	MATERIAL	382,45	CUSTO TOTAL	433,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	14,46	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,0500 %)	80,59	R$ 527,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume, cimento, cal e areia (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 9 paciolas de areia úmida	UNID.
05406/ORSE	[0,35 x 0,45 x 0,45 m] - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia Grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01166 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01579 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0880
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0880

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID.
05406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
00158 /ORSE	Alimpo (Participação do empregador)	un	0,0000126	16,00	0,00
10890 /ORSE	Oculos de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000126	38,90	0,00
00871 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,81	0,68
01511 /SINAPI	Cordinho de mac de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	194,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0000161	11,43	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	un	0,0000126	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000042	12,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000315	165,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000014	16,51	0,00
10708 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	174,01	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira oberta 10"	un	0,0000021	12,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume, cimento, cal e areia (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 9 paciolas de areia úmida	UNID.
05406/ORSE	[0,35 x 0,45 x 0,45 m] - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0092	11,43	0,11
01579 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,96	174,72
02911 /SINAPI	Cordinho de mac de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	194,50	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,79	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	60,96	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,51	0,01
00158 /ORSE	Alimpo (Participação do empregador)	un	0,0072	16,00	0,10
01166 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,96	174,72
00367 /SINAPI	Areia Grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	96,24	117,03
10708 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0077	35,90	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0252	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0168	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira oberta 10"	un	0,0012	13,65	0,02
12378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3761	4,50	1,69
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0532	6,00	0,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0084	174,01	1,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0193	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (anexo)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	82,94	MATERIAL	440,54	CUSTO TOTAL	523,48	PREÇO TOTAL	531,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. [111,51%]	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI [21,0500%]	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID.
05406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (anexo)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003315	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	0,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. [111,51%]	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI [21,0500%]	0,18	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00871 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID.
05406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01511 /SINAPI	Cordinho de mac de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	194,50	0,00
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000126	165,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira oberta 10"	un	0,0000021	13,65	0,00
02604 /ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,39	1,17
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
00158 /ORSE	Alimpo (Participação do empregador)	un	0,0007126	16,00	0,01
10890 /ORSE	Oculos de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,79	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	174,01	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,96	0,00
10708 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0000224	36,90	0,00
		par	0,0000161	11,43	0,00

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID.
05407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10582 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003315	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (anexo)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	0,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. [111,51%]	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI [21,0500%]	0,15	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02604 /ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/enchimento de alvenaria de vedação	UNID.
87307/SINAPI	Recepiço manual, e= 06/2013	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39393 /SINAPI	Pedreiro - horista (coletado caixa)	h	11,2500	0,06	0,67
39387 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,2500	0,70	7,96
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	95,00	110,20
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	0,95	110,58
03491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	2,15	12,91
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,56	6,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,76	199,04
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	11,2300	2,29	25,60
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,2300	0,81	9,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,423156	5,51	139,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	82,94	MATERIAL	16,50	CUSTO TOTAL	313,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. [111,51%]	70,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI [21,0500%]	129,54	744,82

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8, em volume de cimento, cal e areia média úmida, para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	UNID
87267/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39387 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 5 cv, acoplamento por correia em V, sem carregador	un	0,0002084	23.194,57	4,83
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7800	1,15	0,91
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4400	2,26	10,12
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	95,00	112,10
43698 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6800	0,76	2,77
43487 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,56	0,44
43484 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	3,01	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,70	3,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	277,1200	0,76	134,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,95	149,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,63	3,69
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
88111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6035B3	5,51	9,39
87666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,674455	7,08	55,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02105 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,94	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,15	MATERIAL	41,54	CUSTO TOTAL	491,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIROS	34,30	SERV. AUXILIARES	0,00	BDI 21,0000 %	595,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	277,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7930
M 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,6500
C 99279 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	cHp	0,9500
O 93226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	cHi	2,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8, em volume de cimento, cal e areia média úmida, para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, af_08/2019	UNID
87775/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p ência 2 cv, acoplamento	un	,0037501	2.463,58	9,19
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	4,2600	2,26	9,71
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2600	0,01	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,2600	0,06	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,2600	0,81	3,45
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2600	0,76	3,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,2600	0,70	2,96
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	95,00	114,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	159,9600	0,95	151,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	178,9200	0,76	135,90
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,286548	7,08	64,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02105 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,9375	0,94	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,94	MATERIAL	428,03	CUSTO TOTAL	497,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,35	SERV. TERCEIROS	5,16	SERV. AUXILIARES	0,00	BDI 21,0000 %	588,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	158,9500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	178,9200
O 37377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionário/misturador com encargos complementares	h	4,2600
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8858
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,2728

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8, em volume de cimento, cal e areia média úmida, para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, af_08/2019	UNID
87775/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8, em volume de cimento, cal e areia média úmida, para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l, af_08/2019	UNID
87244/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39387 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potência 5cv, acoplamento por correia em V, sem carregador	un	,0002084	23.194,57	4,83
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7800	1,15	0,91
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,4400	2,26	10,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	95,00	112,10
43698 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6800	0,76	2,77
43487 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,56	0,44
43484 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	3,01	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,70	3,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	277,1200	0,76	134,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,95	149,57
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,63	3,69
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
88111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,603583	5,51	9,39
87666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,674455	7,08	55,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02105 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250	0,94	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,15	MATERIAL	41,54	CUSTO TOTAL	491,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIROS	34,30	SERV. AUXILIARES	0,00	BDI 21,0000 %	595,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	277,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7930
M 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,6500
C 99279 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	cHp	0,9500
O 93226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	cHi	2,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60, de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92763/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
45182 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,74	0,17
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, co imento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,61
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,2312	2,28	0,53
43488 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2312	1,09	0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2312	0,70	0,16
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,0700	10,58	11,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2312	0,81	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2312	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,2006832	7,37	3,13
0431 4 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,0307436	5,57	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,37	MATERIAL	43,58	CUSTO TOTAL	17,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	SERV. AUXILIARES	0,00	BDI 21,0000 %	27,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160
M 45182 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,6250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

CÓDIGO	Armador com encargos complementares				UNID.
88245/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0084	7,87	15,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,73	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	18,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	3,81		21,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95331 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares				UNID.
88266/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40331 / SINAPI	Assentador de anilhas	h	1,0120	7,96	17,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares				UNID.
88266/SINAPI					h

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,68	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	17,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	3,78		21,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95331 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares				UNID.
88266/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40331 / SINAPI	Assentador de anilhas	h	1,0120	7,96	17,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ferramenteiro (encargos complementares)				UNID.
88239/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00252 / SINAPI	Assistente de serralheiro (horista)	h	1,0084	5,07	10,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,62	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	15,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	3,47		19,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ferramenteiro (encargos complementares)				UNID.
88239/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95320 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Barco empedrado 3m - 5,20m para trafegação leve/a				UNID.
80449/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11749 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	516,00	0,10
11260 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
00376 / ORSE	Vale transporte	un	3,460687	4,52	2,07
12995 / SINAPI	Cinto de seguranca atn frontal com suspensao de polietileno, sem talabar (classe b)	un	2,003534	13,70	0,04
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,599602	14,00	8,39
00114 / ORSE	Parafusadeira de aço liso, cabo madeira, cerca, Aviao ou similar	un	0,00069	10,80	0,01
07226 / ORSE	Lona plastica sintético (forralit ou similar)	m	0,3780	35,56	13,44
01851 / ORSE	Protetor bronco protetor	par	0,004512	6,00	0,03
00311 / ORSE	Avental de raspa de couro curta	un	0,005035	174,00	1,54
02446 / ORSE	Fundo anticorrosivo	l	0,1850	14,94	2,82
11251 / ORSE	Furadeira de broca 2"	un	0,00367	35,34	0,27
12889 / ORSE	Perfil de aco A36 fps 30 com 120mm	un	0,010682	55,90	0,22
10492 / ORSE	Cimento Branco	un	0,026505	165,00	4,37
11216 / ORSE	Rolo de cabelo 20cm	un	0,002898	13,50	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000504	18,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000379	23,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000263	31,50	0,01
10496 / ORSE	Protetor auricular	un	0,026505	4,93	0,13
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00267	11,00	0,03
10708 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002526	36,90	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02

CÓDIGO	Barco em madeira 3m - 5,20m para trafegação de leve				UNID.
80449/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	m	5,6000	23,20	129,92
02911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000526	194,50	0,10
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelho	un	0,5250	0,85	0,45
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,6300	2,54	1,60
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2,1000	22.86	2,39
10697 / ORSE	Serrote 450mm	un	0,0032	30,00	0,01
12802 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,013547	11,43	0,15
11292 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000126	298,00	0,04
13093 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004812	60,96	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em tyvek com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001178	16,91	0,02
12870 / ORSE	Lanterna grande	un	0,0004	15,15	0,01
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22.89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04703 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2600	7,37	18,64
01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0280	7,37	21,29
06211 / SINAPI	Servente de obras	h	3,6360	5,51	30,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00156 / ORSE	Refeição + café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,599602	6,00	3,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002356	300,00	0,71
10368 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,026506	12,54	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,28	MATERIAL	237,15	CUSTO TOTAL	273,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	33,85	BDI(21,0500 %)	63,43		307,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	5,6000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000
O	01811 / ORSE	Pintura de acabamento com isolamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinte esmalte	m2	2,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06211 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Banco em madeira 1a 0,20m para refeitório de obra	UNID.
00064 / SBC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043872	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,60	0,01
12392 / SINAPI	Lixa rasga de ferro, cano curto (punho "T" cm)	par	,00998702	11,49	0,11
11264 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00105	11.38	0,01
11265 / ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012443	85,00	1,06
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	1,0236	11.56	0,01
11265 / ORSE	Marbete de borracha com cepo	un	0,0003	19,52	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	327,80	0,05
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,00105	9,25	0,01
11248 / ORSE	Escala métrica de bambu				
	MÃO-DE-OBRA (111,512)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	9,51	13,81
04350 / SINAPI	pedreiro (horista)	h	1,5005	7,37	22,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,37	21,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em obras	un	0,01	12,54	0,25
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00255648	5,00	2,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173686	330,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,93	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	343,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. 111,512	82,69	SERV. TERCEIRO	0,00	SOMA :	413,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06025 / ORSE	Batente (ocilação) em madeira 1a(1e14cm (90x210cm), completo c/02 jogos Aliz	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
C	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	04350 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5005

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador	un	UNID.
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, de 10/2014		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000716	5.849,50	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	SINC. 111,512	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SOMA :	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carr	un	0,0000716

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador	un	UNID.
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, de 10/2014		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0621416	5.849,50	0,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	1,2500	0,94	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93	SINC. 111,512	0,00	SERV. TERCEIRO	1,18	SOMA :	2,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
C	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador	un	UNID.
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, de 10/2014		un

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador	un	UNID.
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, de 10/2014		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000676	5.849,50	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	SINC. 111,512	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SOMA :	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem	un	0,0000676

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador	un	UNID.
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, de 10/2014		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,00007	5.849,50	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	SINC. 111,512	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SOMA :	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ca	UNID
88829/SINAPI	Inclusão de 10/2014	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 10335/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	uc	0,00087		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ca	UNITD
88829/SINAPI	Inclusão na operação: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,94	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,81%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,18	R$(21,0500 %)	0,25	1,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ca	UNITD
88276/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusc carregador	un	0,0000718	23.794,57	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,81%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	R$(21,0500 %)	0,38	2,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000718
O 88281/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potencia de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 88282/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ca	UNITD
88276/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88281/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 88282/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ca	UNITD
88276/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusc carregador	un	0,0000718	23.794,57	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,81%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	R$(21,0500 %)	0,38	2,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88281/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potencia de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 88282/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ca	UNITD
88276/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000718

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ca	UNITD
88829/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ca	UNITD
88829/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,94	2,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,81%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,35	R$(21,0500 %)	0,49	2,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ca	UNITD
88829/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusc carregador	un	0,0000718	23.794,57	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC. (111,81%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	R$(21,0500 %)	0,38	2,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura3601, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000718
O 88281/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potencia de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 88282/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ca	UNITD
88276/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,94	2,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,81%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,35	R$(21,0500 %)	0,49	2,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ca	UNITD
88829/SINAPI	Inclusão: set/2014	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
S 02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,94	2,35

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de (1,00 x 1,00 x 0,60) metros, com tampa em concreto armado, e=12cm, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,60 m	UNITD
73915/ORSE		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11269/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000442	328,00	0,02
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
	MATERIAL				
10585/ORSE	Arco de serra	un	,00301216	21,33	0,06
10596/ORSE	Protetor auricular	un	,01839216	4,96	0,09
13578/ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,69	0,00
06726/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01
10586/ORSE	Torquesa	un	,00001314	36,90	0,00
10637/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00
10482/ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,20	2,99
20282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,04826449	40,80	1,97
04722/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,53	0,01
04788/ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,83	0,01
00721/SINAPI	Areia britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007842	65,27	0,51
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	20,28776	0,76	15,42
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em agua	l	0,00459	7,64	0,04
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, poeu com camara	un	,00043903	194,50	0,09
04585/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,10656	5,51	2,24
04710/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,029826	85,72	2,04
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,95	3,54
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0818	22,24	2,04
12992/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	,00924708	11,43	0,11
12993/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	,00519215	60,56	0,31
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050427	16,51	0,01
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,70	0,03
10595/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00725684	35,90	0,26

CÓDIGO	Cerca de madeira em divisória de lotes medindo esp. = 0,12m, alt. = 1,80 e 0,30 x 0,40m	UNID
C2015 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00092575	11,26	0,01
10748 / ORSE	Ea quadrada	un	,00042903	36,90	0,02
10785 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00
10990 / ORSE	Prumo de fio	un	,00013226	22,95	0,00
11245 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006861	37,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	99,00	1,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00005575	9,65	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	,00012224	337,80	0,04
11264 / ORSE	Nagreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026447	11,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002859	11,50	0,01
00387 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05956768	96,24	5,74
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, de helicoide 20 mm	un	0,3000	0,22	0,07
09841 / ORSE	Fardamento com jaqueta curta	un	,00003072	174,01	1,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,60	0,39
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,3458	25,00	1,15
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra cupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3000	0,25	0,11
00092 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,38	8,15
00088 / ORSE	Almoxo (Participação do empregador)	un	,00020468	34,00	6,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
04174 / ORSE	Escoramento de aço liso, cabo madeira, rachid, Atlas ou similar	un	,00006124	16,80	0,01
04651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	,00017215	6,00	0,10
02576 / ORSE	Vale transporte	un	,32594106	4,50	1,47
00212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5900	0,50	21,79
01115 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1320	9,12	1,56
01569 / ORSE	Madeira nista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0035 m3/m (angelim, louro)	m	0,1000A	10,13	1,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32240	7,37	20,62
20378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08376	7,37	0,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,64238	7,37	6,89
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19513	5,51	23,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de 1 tijolo maciço esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 e 0,40m	UNID
02949 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,14	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,00160917	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (06:24 com leite e dois pães com manteiga)	un	,40924834	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	28,48%	MATERIAL	64,72%	CUSTO TOTAL	147,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,81% (SINAPI 11/2021)	28,48%	SERV. TERCEIRO	2,76	ADICIONAL (BDI)	29,74	176,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples lançado no obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00146 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (alhoela), com argamassa traço (5 = 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	00147 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1550
O	03360 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	m2	0,4830
O	03318 / ORSE	Reboco emboçal de parede 2cm com argamassa traço t3 = 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4600

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - Incluso JE 06/2014	UNID
91386 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88291 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância a	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - Incluso JE 06/2014	UNID
91386 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001113	515.027,01	57,32
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhão)	un	0,0002595	71.861,01	11,33
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
04721 / SINAPI	Lubrificante, combustível comum	l	23,7000	7,27	172,30
37570 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,29
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37573 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,36	0,36
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	1,0041	7,69	16,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	16,31	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	205,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	79,93 (SINAPI 11/2021)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (BDI)	35,64	317,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88291 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância a	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - Incluso JE 06/2014	UNID
91386 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000603	71.861,01	4,33
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhão)	un	0,0000603	71.861,01	4,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,93 (SINAPI 11/2021)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADICIONAL (BDI)	4,01	28,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhão)	un	0,0000603
E	37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cabine metálica - Incluso JE 06/2014	UNID
91386 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000557	515.027,01	2,84
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhão)	un	0,0000557	71.861,01	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91382/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,36	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 0,1	4,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000059
E	37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15265 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000072	515.027,01	3,71
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000074	31.961,01	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,24	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 0,89	5,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000074
E	37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv	un	0,0000072

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91385/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15265 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000642	515.027,01	33,06
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000949	31.961,01	6,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 8,24	47,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000842
E	37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv	un	0,0000547

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	23,7000	7,27	172,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	172,30	CUSTO TOTAL	172,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 36,27	208,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	23,7000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000472	515.027,01	24,31
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000682	88.450,00	6,03
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0056	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,28
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	8,14	17,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	30,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,34	ENC.(111,5100%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 13,00	83,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05902/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001371	88.450,00	12,13
37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15265 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001115	515.027,01	57,43
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	32,2600	7,27	233,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	8,14	17,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	238,42	CUSTO TOTAL	325,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	69,56	ENC.(111,5100%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 68,46	393,74

191

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	53031 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91356 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91357 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91396/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000343	515.027,01	17,67
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000551	88.450,00	4,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,54	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %) 4,74	27,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
91399/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37750 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15265 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000057	515.027,01	2,94
	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l (truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
92396 / SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af 06/2014)	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tuge por tomada de força, vazão máxima 375* m3/h (inclui montagem, não inclui cardanas)	un	0,0000658	84.450,00	5,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	ENC. : 111,51(001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %)	6,72	6,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000658
I	37756 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000657

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l (truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
92396 / SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af 06/2014)	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrif	un	0,0000073	515.027,01	3,71
	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri	un	0,0000073	88.450,00	0,65
	Tuge por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não incluicardanas)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	ENC. : 111,51(001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %)	0,72	5,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000073
I	37756 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l (truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
92396 / SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af 06/2014)	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37756 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	0,0000643	515.027,01	33,12
	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri	un	0,0000085	88.450,00	0,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, A = Serviço Auxiliar
Custo - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l (truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
92396 / SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af 06/2014)	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tuge por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não incluicardanas)	un	0,0000658	84.450,00	5,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	ENC. : 111,51(001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %)	6,72	6,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporta de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000658
I	37756 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000657

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l (truncado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
92396 / SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais e operação. af 06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	7,27	233,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	233,80	CUSTO TOTAL	233,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 111,51(001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %)	29,22	263,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600

CÓDIGO	Carga, descarga e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7	UNID
100974 / SINAPI	a 2,8 m³, 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	un	0,000002	615.930,90	1,23
	acional máximo de 11632 kg				
37734 / SINAPI	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 (incl.montagem, NÃO inclui caminhão)	un	,0000041	71.061,01	0,30
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	,0000026	515.027,01	1,46
	potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
	MATERIAL				
43490 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0524	0,76	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
Custo - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Carga, descarga e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7	UNID
100974 / SINAPI	a 2,8 m³, 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0524	0,06	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0524	0,76	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0524	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0524	2,26	0,12
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,332672	7,27	3,87
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0524	0,81	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04240 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	,01892556	10,35	0,41
20909 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,05575776	7,68	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	4,72	CUSTO TOTAL	5,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,951	ENC. : 111,51(001)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %)	1,71	9,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00042 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c	chp	0,0063
O	00043 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c	chi	0,0205
O	91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0188
O	91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0138

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
90262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,45	0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
		h	1,0120	7,03	15,03

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
90262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3000	1,26	1,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
		h	1,0000	7,37	15,73

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
92263 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3000	1,26	1,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,37	15,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,44	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 111,51(001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI : 21,0500 %)	5,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpintaria de formas com encargos complementares			UNID
P6218/SINAPI				h
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37572 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas + horista (encargos complementares + coletado caixa)		h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas + horista (encargos complementares + coletado caixa)		h	1,0000
O 95350 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro em fôrmas (encargos complementares) + horista		h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Colsera e carga manual de entulho			UNID
00326/ORSE				m³
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10590 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 220ml	un	0,0078	35,90	0,28
12865 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2638	12,70	3,01
12984 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (suazela ou azul)	un	0,0002	36,51	0,00
10576 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	1,90	0,02
11365 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço + palmilha acolchoada	par	0,0002	60,94	0,05
12992 /SINAPI	Luva tatil de vaqueta, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0023	17,42	0,03
00711 /ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,31	0,04
10785 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	38,93	0,01
10462 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	165,30	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,05	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01681 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00155 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1038	14,00	1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10557 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Colsera e carga manual de entulho			UNID
00326/ORSE				m³
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8243	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manha (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1019	5,90	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 3,74 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 15,46				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC. (111,514) 0,65 SERV. TERCEIRO 0,67 BDI (21,0000 %) 2,54				19,86
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - mobilização. af_08/2015			UNID
91934/SINAPI				cad
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13456 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000037	14.360,28	0,07
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43484 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
94230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplenagem)	h	1,0094	7,68	16,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 7,75 MATERIAL 0,12 CUSTO TOTAL 25,85				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,07	ENC. (111,514) 8,65 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,0000 %) 5,33				39,14
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 88275 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015			h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08			h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - mobilização. af_08/2015			UNID
91934/SINAPI				cad
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13456 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000037	14.360,28	0,07
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43484 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares + coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
94230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplenagem)	h	1,0094	7,68	16,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 7,75 MATERIAL 0,12 CUSTO TOTAL 25,85				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,07	ENC. (111,514) 8,65 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,0000 %) 5,33				39,14
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 88275 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015			h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08			h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			UNID
91529/SINAPI				cad
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	14.360,28	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,77				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,77	ENC. (111,514) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,0000 %) 0,00				0,77
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			UNID
91530/SINAPI				cad
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	14.360,28	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,11	ENC. (111,514) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,0000 %) 0,00				0,11
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0000074

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015			UNID
91531/SINAPI				cad
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	14.360,28	2,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 2,84				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,96	ENC. (111,514) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,0000 %) 0,00				2,84
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,0000667

CÓDIGO	Composição de bolsa de proteção (isopor) em metal a gasolina a 1 demão, pe 6001 (1 cr - atualização: 24/09/2015	UNID
92683 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Composição de bolsa de proteção (isopor) em metal a gasolina 1 demão, pintura a pr, asfaltica e pr, asfaltica e pr, asfaltica e pr(1) hp, 0,00/2015	UNID
40702 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0500	7,28	7,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,64	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINAPI (111,51[illegible]	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI (2,3500 %)	0,18	7,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0500

CÓDIGO	Concreto estrutural	UNID
00094 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,56	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11243 / ORSE	Marreta sem unha	un	0,0002	27,56	0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	35,90	1,16
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,90	0,40
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0810	165,00	13,37
10287 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	43,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 1x22	un	0,0014	11,24	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de nano	un	0,0014	9,65	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,0002	327,80	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,90	0,01
30367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4360	96,24	41,96
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	238,1400	0,76	180,99

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado com o Construtor

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de Azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto estrutural	UNID
00094 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,56	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11243 / ORSE	Marreta sem unha	un	0,0002	27,56	0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	35,90	1,16
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,90	0,40
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0810	165,00	13,37
10287 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	43,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 1x22	un	0,0014	11,24	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de nano	un	0,0014	9,65	0,01
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,0002	327,80	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,90	0,01
30367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4360	96,24	41,96
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	238,1400	0,76	180,99
O 10950 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000		
P 00112 / SINAPI	Servente de obras	h	16,0000		

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Relatório gerado com o Construtor

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de Azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, slump 100+/-10mm, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05	UNID
94965 / SINAPI	2021	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p ência 2 cv, com carregador	un	,00017267	6.849,50	1,01
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5672	85,27	50,07
37370 / SINAPI	Segunço - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,06	0,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,7556	95,00	72,90
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	322,9771	0,76	245,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,56	1,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,70	2,90
37378 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,81	3,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,15	2,91
43466 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,76	1,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,2379	2,28	9,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,81535082	7,09	24,78
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	,57497276	5,51	30,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	1,033975	0,94	0,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,44	MATERIAL	398,63	CUSTO TOTAL	424,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01	SINAPI (111,51%)	25,44	SERV. TERCEIRO	0,97	SINAPI (2,3500 %)	10,68	536,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de Azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, slump 100+/-10mm, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05	UNID
94965 / SINAPI	2021	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p ência 2 cv, com carregador	un	,00017267	6.849,50	1,01
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5672	85,27	50,07
37370 / SINAPI	Segunço - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,06	0,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,7556	95,00	72,90
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	322,9771	0,76	245,46
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,56	1,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,70	2,90
37378 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1379	0,81	3,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,15	2,91
43466 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,76	1,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,2379	2,28	9,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,81535082	7,09	24,78
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	,57497276	5,51	30,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	1,033975	0,94	0,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,44	MATERIAL	398,63	CUSTO TOTAL	424,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01	SINAPI (111,51%)	25,44	SERV. TERCEIRO	0,97	SINAPI (2,3500 %)	10,68	536,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de Azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, slump 100+/-10mm, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05	UNID
94965 / SINAPI	2021	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36389 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, pot encia (cv), exclusive carregador	un	,00023041	29.791,57	6,87
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5832	85,27	49,41
37312 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3235	0,81	2,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,70	2,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3035	2,28	7,53
37371 / SINAPI	Segunço - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,06	0,20
01579 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	325,1589	0,76	247,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	95,00	72,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,56	1,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,76	0,97
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,15	2,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00111 / SINAPI	Servente de obras	h	,06185824	5,51	24,03
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28525456	7,09	19,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kWh	1,0430	0,94	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,46	MATERIAL	306,99	CUSTO TOTAL	335,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01	SINAPI (111,51%)	22,82	SERV. TERCEIRO	1,54	SINAPI (2,3500 %)	9,21	526,68

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (1m³ brita 1 + 1m³ areia média + 100 l de água) - preparo mecânico com betoneira 400 l af_06/	UNID
87292 / SINAPI		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1383
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5512
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0267
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2768
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6612
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 6 cv, sem carr	chi	0,0197

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (1m³ brita 1 + 1m³ areia média + 100 l de água) - preparo mecânico com betoneira 400 l af_06/2022	UNID
94570 / SINAPI		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38387 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 6cv, exclusive carregador MATERIAL	un	,00015051	23.794,57	3,20
37372 / SINAPI	Encanad - horista (coletado caixa)	h	3,2293	0,01	2,62
37373 / SINAPI	Soldro - horista (coletado caixa)	h	3,2293	0,06	3,19
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8732	0,56	1,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,2293	0,70	2,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,2293	2,28	7,36
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5512	85,27	50,02
43466 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,76	0,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9439	0,96	277,36
00270 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	95,00	65,11
43461 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,8732	1,15	2,26
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01324224	5,51	25,46
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,25047567	7,68	78,85

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Composições de Serviços de Engenharia

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (1m³ brita 1 + 1m³ areia média + 100 l de água) - preparo mecânico com betoneira 400 l af_06/2022	UNID
94570 / SINAPI		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8586	0,54	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	47,07	CUSTO TOTAL	96,29	PREÇO UNITÁRIO
EQUIPAMENTO	3,20	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIROS	1,01	BDI (21,00%)	29,01	125,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9439
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5512
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,8732
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2501
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6612
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 6 cv, sem carr	chi	0,0197

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:5 (1m³ brita 1 + 1m³ areia média + 140 l de água) - preparo mecânico com betoneira 400 l af_06/2022	UNID
94965 / SINAPI		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador MATERIAL	un	,00015637	5.819,56	0,93
37372 / SINAPI	Encanad - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,01	3,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,70	2,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,8244	2,28	8,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3633	0,56	1,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4831	0,76	1,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3633	1,15	2,72
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,4831	1,15	2,72
37373 / SINAPI	Soldro - horista (coletado caixa)	h	3,8244	0,06	0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8192	85,27	69,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269	95,00	78,56

T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Composições de Serviços de Engenharia

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:3,5 (1m³ brita 1 + 1m³ areia média + 220 l de água) - preparo mecânico com betoneira 400 l af_06/2022	UNID
94962 / SINAPI		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	312,0194	0,26	161,13
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	,2036478	5,51	27,78
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,49102337	7,68	22,38
02705 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,952875	0,54	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	49,96	CUSTO TOTAL	380,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,93	ENC. (111,51%)	26,43	SERV. TERCEIROS	0,50	BDI (21,00%)	80,13	461,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8269
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	312,0194
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5782
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3439
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4811
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7621
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7188

CÓDIGO	Concreto moldado fck=20 mpa, abatido, 6x12,5 cm, (slump), sem bombeamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04719 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	85,72	53,75
12894 / SINAPI	Capa polietileno em pvc com furos do poliester, cep capac (amarela ou azul	un	0,0012	16,51	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0048	60,96	0,29
12892 / SINAPI	Luva tasga de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0139	11,43	0,16
12655 / SINAPI	Cinto cinto de seguranca abs frontal com suspensao de polietileno, sem talabar (classe b)	un	0,0036	12,70	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ub	0,0012	194,50	0,23
		kg	255,0000	0,76	193,80

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa (1:3:3,5) sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10696 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10699 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10700 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 e 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	95,27	19,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	169,00	4,56
04758 / ORSE	Talhadeira oboca 28"	un	0,0018	13,85	0,02
93378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00136 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	cj	0,0090	174,03	1,57
04129 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras	h	6,0090	5,51	69,95
10362 / ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/contratação (checkup)	cj	0,0024	500,00	0,72
10161 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,05	MATERIAL	174,62	CUSTO TOTAL	448,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	26,83	SERV. TERCEIROS	1,01	BDI (21,00%)	94,13	569,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04719 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10569 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	(Composição Auxiliar) Argila/ Areia para fabricação na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID.
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Betoneira elétrica portátil	un	0,009036	510,00	0,02
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
00168 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01216	174,01	1,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,20	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,715832	4,50	3,49
11248 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	5,05	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	85,27	17,82
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	85,72	53,75
12892 / SINAPI	Luva rampa de couro, cano curto (punho "1" cm)	par	0,015696	11,43	0,22
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,96	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,51	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,70	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
02911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	191,50	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	96,21	90,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
00476 / ORSE	Pazinho grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,00	0,00
00585 / ORSE	Avon de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	27,98	0,00
10785 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10585 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	3,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015556	35,90	0,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID.
00055 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rafilal3, Atlas ou similar	un	0,08038	10,80	0,86
04738 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002296	12,85	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	43,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	88,21
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1900	7,37	2,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10527 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003468	300,00	1,04
10369 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03634	12,54	0,46

REGIME DE CONTRATAÇÃO	MÃO DE OBRA	30,65	MATERIAL	352,21	CUSTO TOTAL	497,35	PREÇO TOTAL
NÃO DESONERADO	0,03	SIC (13, 8100)	54,28	SERV. TERCEIROS	5,51	BDI (43,5000 %)	216,34	594,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0300
C	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0300

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID.
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0270	165,00	4,46
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,96	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID.
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	96,21	87,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	222,48
02911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	194,50	0,23
12845 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,70	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00168 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8136	14,00	6,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	85,72	53,75
12892 / SINAPI	Luva rampa de couro, cano curto (punho "1" cm)	par	0,0138	11,43	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,2010	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5640	4,50	2,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	174,01	1,57
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	85,27	17,82
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	6,0000	5,51	69,83
10761 / ORSE	Servente de obras	un	0,6120	5,00	3,05
10527 / ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS	cj	0,0024	300,00	0,72
10369 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0270	12,54	0,34
	Exames admissionais/demissionais (checkup)				
	Seguro de vida e acidente em grupo				

REGIME DE CONTRATAÇÃO	MÃO DE OBRA	30,65	MATERIAL	400,64	CUSTO TOTAL	471,66	PREÇO TOTAL
NÃO DESONERADO	0,03	SIC (13, 8100)	54,28	SERV. TERCEIROS	5,51	BDI (43,5000 %)	205,13	563,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	249,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
M	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples (Betão) Tradicional, bombeado, lançado e adensado na fundação/estrut	UNID.
11960 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00834 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	364,66	364,66
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00207	174,01	0,41
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40.80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,136346	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rafilal3, Atlas ou similar	un	0,00018	13,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,82	0,00
00168 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160944	14,00	2,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000848	12,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,96	0,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12692 / SINAPI	Luva rampa de couro, cano curto (punho "1" cm)	par	0,003634	11,43	0,04
02911 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	194,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000516	16,51	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
44335 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 60 m3	m3	1,0000	39,07	39,07
11348 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	5,05	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8200	5,51	14,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10527 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

CÓDIGO	Concreto simples usinado, lançado, adensado, bombeado, lançado e adensado em infraestrutura	UNID
12489 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,168844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	9,37	MATERIAL	406,54	CUSTO TOTAL	429,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.: 111,51(%)	16,46	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI: 21,0200 (%)	90,40	519,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00054 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado, lançado, adensado, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	578,00	0,02
	MATERIAL				
10539 / ORSE	Protetor solar fps 30 com (120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10540 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torqueira	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Alco de 6mm	un	0,000036	22,90	0,00
10793 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	26,90	0,01
10578 / ORSE	Chave de fenda ghava 30 cm	un	0,000072	22,85	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	380,00	380,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspenso de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	32,70	0,05
12854 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou Azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,001008	60,96	0,12
12882 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,035784	11,45	0,40
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado, lançado, adensado, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra manoeca	un	0,000036	327,90	0,01
10216 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempeladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,92	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	38,07	38,07
00153 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04374 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retil43, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
82778 / ORSE	Vale transporte	un	0,212302	4,50	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	174,01	0,66
10576 / ORSE	Desnão grande	un	2,233272	15,15	0,00
10582 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,20	1,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,87
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formar (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,61	18,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,216036	5,00	1,20
10537 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	15,09	MATERIAL	426,69	CUSTO TOTAL	441,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.: 111,51(%)	16,82	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI: 21,0200 (%)	93,11	550,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado, lançado, adensado, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,003636	11,45	0,04
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	380,00	380,00
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,001264	60,96	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspenso de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001949	32,70	0,01
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	38,07	38,07
11247 / ORSE	Serra manoeca	un	0,000036	327,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,20	1,17
00153 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	hh	0,160844	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	174,01	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,90	0,01
02378 / ORSE	Valet refeição	un	0,136566	6,50	0,62
04374 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retil43, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000360	13,85	0,01
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10202 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado, lançado, adensado, bombeado, lançado e adensado em infraestrutura	UNID
11491 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Desempeladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
11263 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,61	14,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10537 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,168844	5,00	0,85
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	9,35	MATERIAL	423,58	CUSTO TOTAL	442,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51(%)	10,43	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI: 21,0200 (%)	93,11	536,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, 20mm brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Cordoalha de aço cp-190, diâmetro de 12,7 mm, sete fios	UNID
92900 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00038 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	11,10	12,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0102	2,28	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0102	0,76	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0102	0,81	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0102	0,06	0,00

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, at 06/2022			UNID.
92803 / SINAPI				kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0102	1,09	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,74	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141516	5,07	0,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00689275	7,37	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,16	MATERIAL	12,98	CUSTO TOTAL	13,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	2,85	16,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

-	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	C0054 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0014
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, at 06/2022			UNID.
92802 / SINAPI				kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00833 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	11,87	13,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0168	2,72	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0168	0,81	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0168	0,06	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0168	0,74	0,01
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0168	1,09	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0168	2,28	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,02135220	7,37	0,16
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00282144	5,07	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,19	MATERIAL	13,26	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	2,91	16,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

-	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	C0083 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0161

P = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe — Página 188 — Relação de composições analíticas e sintéticas

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, at 06/2022			UNID.
92801 / SINAPI				kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00833 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	11,87	13,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0168	2,72	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0168	0,81	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0168	0,06	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0168	0,74	0,01
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0168	1,09	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0168	2,28	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,02135220	7,37	0,16
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00282144	5,07	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,19	MATERIAL	13,26	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	2,91	16,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

-	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	C0083 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0161

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 4,2 mm, at 06/2022			UNID.
92799 / SINAPI				kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1085	2,28	0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1085	0,70	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1085	0,06	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1085	0,81	0,09
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085	1,09	0,12
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	10,58	11,32
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,74	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01534298	5,07	0,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,09417767	7,37	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,17	MATERIAL	12,53	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	2,75	15,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

-	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0152
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0953

CÓDIGO	Treinamento para ajudante de armador (encargos complementares) - horista			UNID.
95308 / SINAPI				h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,74	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0676	0,06	0,00
43135 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0676	1,09	0,07
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	10,58	11,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0676	2,28	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0676	0,70	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0676	0,81	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, at 06/2022			UNID.
92800 / SINAPI				kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05661814	7,37	0,41
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0085893	5,07	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,15	MATERIAL	11,78	CUSTO TOTAL	11,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	2,58	14,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

-	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0086
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para Ajudante de armador (encargos complementares) - horista			UNID.
95308 / SINAPI				h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0084	5,07	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

-	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0084

CÓDIGO	Curso de capacitação para Ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID.
95309 / SINAPI				h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0120	5,25	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6500 %)	0,03	0,16

CÓDIGO	Curso de capacitação para Ajudante de Carpinteiro (Encargos complementares) - Horista	UNID.
95308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 05117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para Ajudante de estruturas metálicas (encargos complementares) - Horista	UNID.
95310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44499/SINAPI	Ajudante de estruturas metálicas horista	h	0,0094	7,63	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,12 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,00				0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 44499/SINAPI	Ajudante de estruturas metálicas horista	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para Apontador ou Apropriador (encargos complementares) - Horista	UNID.
95311/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06122/SINAPI	Apontador ou apropriador de mão de obra (horista)	h	0,0172	5,09	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,26 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,33 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,02				0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 05122/SINAPI	Apontador ou apropriador de mão de obra (horista)	h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID.
95313/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0146	5,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,16 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,01 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,00				0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para Auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID.
95320/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252/SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	0,0094	5,07	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,10 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,03 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,02				0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00252/SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para Carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID.
95325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0120	7,02	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18 PREÇO TOTAL				

CÓDIGO	Curso de capacitação para Armador (encargos complementares) - horista	UNID.
95314/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0094	7,37	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,06 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,00				0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para Assentador de manilhas (encargos complementares) - horista	UNID.
95315/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40891/SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,0120	7,86	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,20 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,20 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,10 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,00				0,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 40891/SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para Ajudante de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID.
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0302	5,55	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,13 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,25 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,16 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,07				0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para Carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID.
95321/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0120	7,02	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,08 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,02				0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para Carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	UNID.
95322/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0094	7,37	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,06 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,00				0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementares) - horista	UNID.
95323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302	7,08	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,13 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,30 PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,51%) 0,16 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(21,0500%) 0,05				0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0302

CÓDIGO	Curso de especialização para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3146	7,37	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(21,05%)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3146

CÓDIGO	Curso de especialização para Engenheiro Civil de Obra Plena (encargos complementares) - horista	UNID
93443/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02707/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno	h	0,0120	56,03	1,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,88	1,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02707/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno	h	0,0120

CÓDIGO	Curso de especialização para Jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44963/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0041	5,77	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44963/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0041

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de especialização para Motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95337/SINAPI		h

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95337/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0041	8,14	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,01	0,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95339/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04095/SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	0,0130	8,55	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,06	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04095/SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	0,0130

CÓDIGO	Curso de especialização para Jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para Encanador ou Bombeiro Hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para Engenheiro Civil de Obra Plena (encargos complementares) - horista	UNID
93443/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95337/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para Motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95339/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95336/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para Operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95334/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95327/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para Montador de estruturas metálicas (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão-basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95326/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95336/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,0067	7,29	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,02	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para Operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95334/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0084	9,96	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,04	0,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04234/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0084

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95327/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254/SINAPI	Operador de guindaste	h	0,0133	7,96	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINC. (111,51%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,05%)	0,05	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04254/SINAPI	Operador de guindaste	h	0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95359/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95359/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	7,68	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,00	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95366/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04240/SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	0,0067	10,35	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,03	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04240/SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador hidrojateadora de jatista (encargos complementares) - horista	UNID
95366/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	0,0094	8,86	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Data = Orçamento de Obras de Serviços

CÓDIGO	Curso de capacitação para Serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,0094	7,37	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,00	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95379/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,81	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,04	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0094	7,81	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,03	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador jato de água de jatista (encargos complementares) - horista	UNID
95381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172	7,37	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIV	CUSTO TOTAL
04765/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120	7,37	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,04	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04765/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0120

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Data = Orçamento de Obras de Serviços

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95376/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista	UNID
100239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40943/SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	0,0046	11,89	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,07	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	40943/SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)	h	0,0046

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	UNID
95386/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237/SINAPI	Operador de trator = exclusive agropecuaria	h	0,0054	9,43	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,518%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,04	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04237/SINAPI	Operador de trator = exclusive agropecuaria	h	0,0054

CÓDIGO	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	UNID
100166/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,518)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36345/SINAPI	Vigia diurno	h	0,0042	5,51	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Cobertura para viga, sobre terreno, em telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, com área maior ou igual a 2 m²					UNID.
94208/SINAPI						m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (211,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41776/SINAPI	Viga noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	0,0041	7,55	0,03
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,03 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,03 PREÇO TOTAL				0,03
EQUIPAMENTO 0,00	EXC. (211,51%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (21,0500 %) 0,01		0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	41776/SINAPI	Viga noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	0,0041

CÓDIGO	Cobertura para viga, sobre terreno, em telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, com área maior ou igual a 2 m²					UNID.
94208/SINAPI						m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (211,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41776/SINAPI	Viga noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	0,0041	7,55	0,03
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,03 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,03 PREÇO TOTAL				0,03
EQUIPAMENTO 0,00	EXC. (211,51%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (21,0500 %) 0,01		0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	41776/SINAPI	Viga noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	0,0041

CÓDIGO	Guarda-corpo de ferro 0,90 m de altura, com barra chata 2 1/2" x 1/4" e tubo, aço 1020, pintura (exceto pelo de obra)					UNID.
06495/ORSE						m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06509/ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/8" (1,17 kg/m)	kg	0,3850	15,47	5,42
08611/ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1000	14,68	2,64
09010/ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050	15,47	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 9,68 CUSTO TOTAL 9,68 PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO 0,00	EXC. (211,51%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI (21,0500 %) 2,05		11,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06509/ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/8" (1,17 kg/m)	kg	0,3850
M	06810/ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050
M	08611/ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastreamento de hidrofugo, com aplicação de 02 demãos de nata de cimento branco e hidrofugo - Rev 01					UNID.
00074/ORSE						m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492/ORSE	Cunha Basica	un	0,0027	265,00	0,46
03787/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,001576	11,00	0,02
10586/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00106	25,90	0,04
10706/ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	58,62	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	176,01	0,16
00725/ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,000275	16,90	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,048421	4,50	0,21
01680/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	0,1200	6,72	0,81
05108/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06105	14,00	0,85
12892/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
12902/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00138	11,43	0,02
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00005	194,50	0,01
11262/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	598.00	0,01
11291/ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,001575	30,24	0,05
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13.95	0,00
11258/ORSE	Rolo 23 de carneiro 23cm	un	0,000905	17,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (211,51%)				
04709/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,37	5,46
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002#	300,00	0,07
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0638	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 3,90 MATERIAL 7,15 CUSTO TOTAL 11,05 PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO 0,00	EXC. (211,51%) 0,11	SERV. TERCEIRO 0,01	BDI (21,0500 %) 3,25		14,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastreamento de hidrofugo, com aplicação de 02 demãos de nata de cimento branco e hidrofugo - Rev 01					UNID.
00074/ORSE						m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01602/ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,83
03787/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,001576	11,00	0,02
10586/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00106	25,90	0,04
10706/ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	58,62	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	176,01	0,16
00725/ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,000275	16,90	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,048421	4,50	0,21
01680/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	0,1200	6,72	0,81
05108/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06105	14,00	0,85
12892/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
12902/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00138	11,43	0,02
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,00005	194,50	0,01
11262/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	598.00	0,01
11291/ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,001575	30,24	0,05
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13.95	0,00
11258/ORSE	Rolo 23 de carneiro 23cm	un	0,000905	17,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (211,51%)				
04709/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,37	5,46
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002#	300,00	0,07
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0638	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 3,90 MATERIAL 7,15 CUSTO TOTAL 11,05 PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO 0,00	EXC. (211,51%) 0,11	SERV. TERCEIRO 0,01	BDI (21,0500 %) 3,25		14,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares, Armador					UNID.
00077/ORSE						h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12902/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	25,90	0,05
10706/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	58,62	0,01
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0002	36,90	0,01
01680/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	176,01	0,26
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,90 CUSTO TOTAL 3,59 PREÇO TOTAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares, Armador					UNID.
00077/ORSE						h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	H	0,1018
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01681/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0854
M	10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586/ORSE	Torqueza	un	0,0002
M	10588/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492/ORSE	Cunha Basica	un	0,0027
E	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
E	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares, Calceteiro					UNID.
00079/ORSE						h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10706/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,95	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	165,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,50	1,48
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	32,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. COMPLEMENTARES	0,00	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI (21,00 %)	0,77	4,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00152 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 1"	un	0,0053
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019
M	13706 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,0025
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0006
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11243 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,0025
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0006
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0045
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	10577 / ORSE	Serrote 45cm	un	0,0054
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
	SERVIÇOS DE TERCEIROS			
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	516,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 45cm	un	0,0001	30,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	55,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0045	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	13,76	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	un	0,0045	165,00	0,74
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0023	11,43	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,0007	60,96	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	18,51	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID.
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	52,69	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado injetado	par	0,0007	60,96	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	165,00	0,08
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0045	165,00	0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	4,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0018	35,90	0,06
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	43,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	160,00	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	un	0,0006	18,70	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,62	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. COMPLEMENTARES	0,00	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI (21,00 %)	0,76	4,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0054
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0018
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,0023

CÓDIGO	Instalações Complementares - Elétricas	UNID.
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par		0,0023
M 12880 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un		0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1019
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Mão-de-Obra Complementares - Encanador	UNID.
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0023	11,43	0,03
11204 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	21,69	0,02
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0006	41,50	0,03
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,09	0,04
11203 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	93,05	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006	12,78	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,99	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,99	0,02
10598 / ORSE	Óculos simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	91,36	0,03

(E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço do terceiro, O = Serviço Auxiliar)

CÓDIGO	Instalações Complementares - Encanador	UNID.
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL	0,69
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,0000%)	0,14		0,83	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10598 / ORSE	Prego simples 30cm	un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M	11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M	11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M	11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0023
M	12880 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

(E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço do terceiro, O = Serviço Auxiliar)

CÓDIGO	Instalações Complementares - Encanador/Pedreiro	UNID.
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,96	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006	12,78	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou Similar	un	0,0005	18,66	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10769 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,99	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,99	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10771 / ORSE	Trena de fibra	un	0,0001	22,98	0,00
10782 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04162 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL	0,83
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,0000%)	0,14			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

CÓDIGO	Instalações Complementares - Apontamento/Pedreiro	UNID.
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un		0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un		0,0004
M 10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un		0,0002
M 10769 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un		0,0002
M 10730 / ORSE	Prumo de face	un		0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un		0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un		0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un		0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un		0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un		0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un		0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par		0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0028
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un		0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un		0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Elétricas Complementares - Motorista	UNID.
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 141ED 220V - B/MB0221 - MMI - 141ED	un	0,0001	870,00	0,09

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horistas	UNID
ORSE/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11844 / ORSE	Cavalete de ferro nº 2	un	0,0002	111,31	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	450,97	0,05
11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 01041410 carbografite	un	0,0007	367,62	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	68,96	0,06
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x275mm ref.20720808 Belze;	un	0,0001	57,19	0,00
11278 / ORSE	Marretão de solda do tipo pisoreiro, cabo de madeira, 900x0,4x0,5cm	un	0,0003	26,66	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0005	16,51	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	18,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	par	0,0023	11,03	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0045	165,90	0,74
00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,1015	174,01	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0006	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos Branco proteção	un	0,0002	65,50	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. A0987 Beltools	un	0,0002	201,05	0,04
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0003	13,50	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,55	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, morsentes reforçados em aço laminados. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 236 Gedore.	un	0,0002	57,77	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.136 2 Gedore	un	0,0002	63,57	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	%H	0,3662	109,67	0,02
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,40 CUSTO TOTAL	un	0,1018	5,00	0,51
				PREÇO TOTAL	4,29

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horistas	UNID
00158 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			0,0018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un			0,1018
S 10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj			0,0004
		un			0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horistas	UNID
00158 / ORSE		h

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de Aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	48,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,90	0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	un	0,0025	10,60	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0054	4,59	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,00	0,00
00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	22,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,0033	12,43	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,03	0,01
11243 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11247 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	37,50	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0012	16,51	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	68,96	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horistas	UNID
ORSE/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0004	300,00	0,12
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	EQUIP. 0,00	CUSTO TOTAL 0,69
EQUIPAMENTO	0,00	SINAPI - 91208	0,00	SERVIÇOS - 80012, 0500-61	0,69	PREÇO TOTAL 0,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00841 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1018
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0015
M 02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,0006
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	un	0,0254
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006
M 10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006
M 10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0007
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	un	0,0033
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	par	0,0008
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0023
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horista	UNID
10560 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			UN	QTD
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horista	UNID
10559 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11781 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0045	30,24	0,14
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	268,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
11250 / ORSE	Rolo 12 de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,56	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1015	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10585 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,03	0,05
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (+)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,69	BDI: 21,0600 %	8,54

A = Administração, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviços Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Horista	UNID
10560 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil13, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016
M	11250 / ORSE	Rolo 12 de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de cerda 2"	pç	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ferreiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10564 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05

A = Administração, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviços Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ferreiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10564 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			UN	QTD
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carreteiro	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04
10788 / ORSE	P3 quadrada	un	0,0002	38,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (+)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,69	BDI: 21,0600 %	8,54

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ferreiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10564 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

			UN	QTD
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carreteiro	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04
10788 / ORSE	P3 quadrada	un	0,0002	38,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (+)	0,00	SERV. TERCEIROS	0,69	BDI: 21,0600 %	8,54

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID.
10749 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	03941 / ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,0015
M	03851 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M	03378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04128 / ORSE	Talhadeira sextavada 1/8"	un	0,0001
M	04722 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019
M	10798 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12685 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID.
10693 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.20720SER Belzer	un	0,0001	27,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de bola de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	28,46	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte reste 5" a 8"	un	0,0002	34,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Protetor auricular	un	0,0018	35,90	0,06

S = Equipamento, M = Material, I = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID.
10693 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de bola de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.20720SER Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de Alumínio para soldagem de peças, com duas mordas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Deltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0007
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte reste 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44004101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave inglesa 15" ref. 0124(8012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0038
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1010 Watts - ref. 91000K82 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0021
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Ponte inversora de solda MMI 140ED 220V - BMB0021 - MMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. 00201 código 01041410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023
M	12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12685 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	03156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	03941 / ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,0015
M	01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID.
10693 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE		un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
03378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 Z Gedore	un	0,0002	102,07	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada cantos reforçado e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	83,57	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	51,77	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Deltools	un	0,0003	17,30	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mordas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	201,25	0,04
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023	11,43	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0021	452,22	0,95
03941 / ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,0015	176,01	0,26
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1010 watts - ref. 91000K82 Black e Decker	un	0,0002	373,58	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0038	282,19	0,22
11280 / ORSE	Chave inglesa 15" ref. 0124(8012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44004101 Tramontina ou similar	un	0,0002	62,65	0,02
12685 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	311,51	0,07
11285 / ORSE	Ponte inversora de solda MMI 140ED 220V - BMB0021 - MMI- 140ED	un	0,0001	870,00	0,09
11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. 00201 código 01041410 carbografite	un	0,0003	387,90	0,11
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	40,96	0,05
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,02
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,0001	95,48	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	HAO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	4,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENCARGOS	0,00	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI 25,4998 %	5,65

E = Equipamento, M = Material, I = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID.
10693 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de cavaco em alvenaria e concreto para substituição 0,5" < 1/2" < 1"	UNID.
04483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000720	165,00	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	194,50	0,00
01370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	95,00	0,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00123	40,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de 5x06	Un	0,000165	9,05	0,00
11235 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de fesa	un	0,000015	22,88	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	26,91	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002796	60,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0003726	11,43	0,00
12685 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006972	12,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0169362	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04128 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,30	0,00

CÓDIGO	Encanamento de esgoto em PVC, DN 150 mm, JEI	UNID
C2485/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12854 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,51	0,00
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000743	174,01	0,04
01691 /ORSE	Óculos ocular proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,95	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,57	2,36
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002725	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008868	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	FAC (1,2500)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (31,00 %)	0,92	8,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção	m3	0,0030
O	10550 /ORSE	Encargos complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Encanamento de esgoto em PVC, DN 150 mm, JEI	UNID
C2485/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,56	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11743 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	27,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	13,95	0,00
01691 /ORSE	Óculos modelo protetor	pr	0,000256	6,00	0,00
00370 /ORSE	Vale transporte	un	0,071502	4,50	0,10

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanamento de esgoto em PVC, DN 150 mm, JEI	UNID
02485/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04134 /ORSE	Desempenadeira de aço liso, dobe madeira, reforçada, Aclas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	28,80	0,00
10786 /ORSE	Fio quadrado	un	0,000004	86,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
10262 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cone Barra	un	0,00144	105,00	0,14
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00134	4,90	0,01
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	174,01	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00021	0,05	0,00
17892 /SINAPI	luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm cm)	par	1,000736	11,43	0,01
07711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	1,000384	194,50	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000864	16,51	0,00
01370 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,7810	0,76	1,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0036	95.00	0,21
11065 /ORSE	Martelo de bucharda com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,00036	13,57	0,00
11247 /ORSE	Serra manual	un	0,00033	327,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/cabedal injetado	par	0,000288	80,96	0,02
00150 /ORSE	Almoco (Percentagem do empregador)	un	0.032576	14,00	0,46
11745 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,76	0,00
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,51	0,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12.54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002376	5,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	6,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	FAC (1,2500)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (31,00 %)	0,89	8,26

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encanamento de esgoto em PVC, DN 150 mm, JEI	UNID
02485/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,0090
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Encaixe flexível em ferro, 1/2" x 40 cm - fornecimento e instalação. dez/2019	UNID
89387/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,94	0,14
11684 /SINAPI	Engate flexível rabicho 1/2" x 40 cm	un	1,0000	43,94	43,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2008	0,06	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2008	2,28	0,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2008	0,70	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2008	0,81	0,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,56	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,95	0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,15	0,06
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0482732	5,51	0,27
05595 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1341265	7,37	2,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	44,94	CUSTO TOTAL	47,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	FAC (1,2500)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,00 %)	14,70	62,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M	11684 /SINAPI	Engate flexível inox 1/2 " x 40 cm	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp; depreciação, af_06/2014	UNID
05626/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000636	850.000,00	54,06
	MATERIAL				
37378 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
45486 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
04734 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,8094	9,90	21,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,92	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	78,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	54,06	FAC (1,2500)	17,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,00 %)	24,80	98,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05620 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000
O	05626 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
O	88734 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp; depreciação, af_06/2014	UNID
05621/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001326	850.000,00	112,76
	MATERIAL				
37378 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação, af_06/2014	UNID
95399/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - Familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	7,27	78,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04224 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	9,90	21,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,90	MATERIAL	92,92	CUSTO TOTAL	207,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	148,56	SERV. (111,51%)	11,15	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (21,0500 %)	25,62	265,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05625 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação, af_	h	1,0000
O 05626 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - juros, af_06/201	h	1,0000
O 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção, af_0	h	1,0000
O 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000
O 88254 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação, af_06/2014	UNID
05629/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10665 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056	850.000,00	47,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,60	SERV. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,00	47,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10665 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056

+ E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço auxiliar
CPOS - Orçamento de Custos de Serviço

Orçamento sem desoneração

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1
Moeda : R$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação, af_06/2014	UNID
05629/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10665 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000057	850.000,00	48,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	48,50	SERV. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	10,21	58,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10665 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000057

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação, af_0	UNID
05630/SINAPI	6/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	7,27	78,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	78,30	CUSTO TOTAL	78,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	16,48	94,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700

+ E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CPOS - Orçamento de Custos de Serviço

Orçamento sem desoneração

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1
Moeda : R$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação, af_0	UNID
05630/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp - depreciação, af_06/2014	h			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 hp	un	0,0000696	945.625,00	60,14
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43484 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04224 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	9,90	21,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,90	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	85,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	60,14	SERV. (111,51%)	11,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	18,06	103,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação, af_	h	1,0000
O 88302 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros, af_06/201	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp - depreciação, af_06/2014	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 hp	un	0,0001336	945.625,00	126,34
	MATERIAL				

+ E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CPOS - Orçamento de Custos de Serviço

Orçamento sem desoneração

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1
Moeda : R$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp - depreciação, af_06/2014	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,0300	7,27	109,27
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43484 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04224 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	9,90	21,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,90	MATERIAL	113,83	CUSTO TOTAL	266,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	126,34	SERV. (111,51%)	11,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	56,00	322,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação, af_	h	1,0000
O 88302 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros, af_06/201	h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção, af_0	h	1,0000
O 88304 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na ope	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp - depreciação, af_06/2014	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 15 hp	un	0,000056	945.625,00	52,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	52,96	SERV. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	11,15	64,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 14525 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un	0,000056

+ E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	UNID
88930/SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	un	0,00000076	845.625,00	64,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	64,19	ENC. FIXOS	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (0,0000 %)	64,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14525/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	un	0,00000076

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp, [illegible]	UNID
88930/SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	un	0,00000076	845.625,00	64,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	64,19	ENC. FIXOS	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (0,0000 %)	64,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14525/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	un	0,00000076

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp, [illegible]	UNID
88930/SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14525/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp 5 hp	un	0,00000076	845.625,00	64,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	64,19	ENC. FIXOS	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (0,0000 %)	64,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14525/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp	un	0,00000076

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp, [illegible]	UNID
88930/SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp, materiais na operação, [illegible]	UNID
88904/SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04091/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	12,0900	7,27	100,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	100,27	CUSTO TOTAL	100,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. FIXOS	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (0,0000 %)	132,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04091/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	13,0900

CÓDIGO	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92216/SINAPI		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1800 W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,00002505	1.241,40	0,03
	MATERIAL				
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0020	0,01	0,02
37512/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,01	0,01
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	20,86	2,67
43460/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	0,36	0,21
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8770	1,26	1,22
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,06
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9750	0,45	0,44
00150/SINAPI	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em madeira-de-lei, angelim equivalente da região - bruta	m	4,4480	23,26	103,19
04517/SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,2280	3,80	16,07
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,70	0,88
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,2510	2,24	2,80
	MÃO-DE-OBRA (121,51%)				
04239/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,282632	7,69	4,59
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7894448	7,37	12,46
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,161148	5,23	1,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07795/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	0,03616	0,94	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92210/SINAPI		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,11	MATERIAL	105,62	CUSTO TOTAL	113,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. FIXOS	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (0,0000 %)	113,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04517/SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,2280
M	05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280
M	00150/SINAPI	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em madeira-de-lei, angelim equivalente da região - bruta	m	4,4480
O	88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1790
O	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7920
O	91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - cap diurno. af_08/2015	chp	0,0560
O	91653/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2240

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 3 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2021	UNID
103897/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11748/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica 8mm ou Similar profissional	un	0,3000853	246,00	0,02
12269/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,3000853	518,00	0,04
	MATERIAL				
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,26	2,13
10788/ORSE	Pé de gaveta	un	0,0000426	36,90	0,00
06193/SINAPI	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em madeiranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0610	15,69	0,97
10579/ORSE	Formão grande	un	0,0001706	18,19	0,00
10578/ORSE	Desempenadeira de serra chata 30 cm	un	0,0002706	22,89	0,00
10598/ORSE	Martelete demolidor	un	0,004797	6,90	0,03
10699/ORSE	Parafuso bolar fps 30 com 120ml	un	0,0013388	35,90	0,07
10577/ORSE	Serrote 26cm	un	0,0000853	30,00	0,00
11244/ORSE	Martelo tipo unha	un	0,0001706	37,90	0,01
05347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm, 2200 x 1100 mm, e =22 mm	m2	0,1170	69,64	8,15
02892/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionada em agua	l	0,0200	7,64	0,15

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 3 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2021	UNID
103897/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000426	184,69	0,01
04309/SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5440	5,51	3,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0220	20,86	0,52
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1065186	14,00	1,52
01651/ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0007675	6,00	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006586	12,70	0,01
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009132	16,51	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,0007675	60,96	0,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0024518	11,45	0,03
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (sequeira, louro)	m	0,6120	10,13	6,21
45130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
02376/ORSE	Vale transporte	Un	0,0758295	4,50	0,34
04725/ORSE	Talhadeira chata 16"	un	0,0000639	13,05	0,00
04725/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0030213	31,50	0,09
00041/ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,601599	174,11	0,28
10492/ORSE	Costa Básica	un	0,004739	165,00	0,79
	MÃO-DE-OBRA (121,51%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	5,51	2,46
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,8530	7,37	13,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	0,0000369	300,00	0,13
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085186	5,00	0,54
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004737	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,46	MATERIAL	48,0	CUSTO TOTAL	44,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS	0,00	ENC. FIXOS	0,00	SERV. TERCEIROS	0,00	BDI (0,0000 %)	57,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170
M	02892/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleo-emulsionada em agua	l	0,0200
M	04309/SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,5440
M	05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Ref:02/04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 /ORSE	Ferramenta com manges curta	un	0,0002495	174,01	0,04
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,2840	43,80	25,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empreendor)	un	0,2893894	14,00	4,04
06293 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - Bruta	m	2,3360	15,88	4,86
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0200	7,64	0,15
00068 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2000	22,26	7,15
05066 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,86	0,52
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruto	m	2,7220	5,81	15,80
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	38,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	194,50	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0007666	37,90	0,01
10588 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030494	32,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,49
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,9330	7,37	22,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139485	12,54	0,18
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011532	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883896	5,00	1,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,35	MATERIAL	37,54	CUSTO TOTAL	232,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINAPI 11/2022	SERV. TERCEIRO	22,11	BDI (111,51%)	97,32	330,17

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	m	2,7220
M	05066 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - Bruta	m	0,3060
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Ref:02/04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		1,2330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		1,3333

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UN
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00015	418,00	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	244,00	0,04
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Sarrote 40cm	un	0,00015	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cobra Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
10579 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10578 /ORSE	Corte de lenha chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10596 /ORSE	Lapiseira auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10589 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	35,90	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 1.0"	un	0,00045	13,85	0,01
02379 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,13	5,07
00041 /ORSE	Ferramenta com manges curta	un	0,0045	174,01	0,78
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	43,80	24,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empreendor)	un	0,3054	14,00	4,28
12092 /SINAPI	Cinto largo de couro, cano curto (penha *7* cm)	par	0,0069	11,43	0,08
12685 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	12,70	0,02
12683 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,00225	60,96	0,14
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,24	6,67
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000	5,51	11,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	194,50	0,06

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	36,51	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0159	7,64	0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1529	25,00	3,75
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	38,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01215 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,37	33,38
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10617 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,35	MATERIAL	39,70	CUSTO TOTAL	102,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SINAPI 11/2022	SERV. TERCEIRO	22,11	BDI (111,51%)	102,14	346,65

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em água	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	m	2,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5030
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5230
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5230

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00018	518,00	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00018	246,00	0,04
	MATERIAL				
10376 /ORSE	Serra grande	un	0,9803	15,16	0,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	56,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	37,69	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0138	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0155	146,03	2,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,01
01561 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
01560 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,13	10,13
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0054	14,00	4,24
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - Bruta	m	1,2400	22,20	42,68
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,70	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,51	0,01
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,00225	60,96	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0068	11,43	0,08
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	56,90	0,01
03367 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,24	6,67
04509 /SINAPI	Sarrafo "7,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - Bruta	m	0,6300	8,51	5,31
02733 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	195,50	0,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossaponificada em agua	l	0,0150	7,64	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0007	37,90	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,23955	4,50	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01215 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	7,37	25,98
38111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10617 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,36
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mãodeobra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
15761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,50	1,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,03	PROPRIA	14,50	CUSTO TOTAL	3,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,51%)	21,58	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (21,0000 %)	23,61	139,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossaponificada em água	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,6299
M	03067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300
M	01565 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000
P	00111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Forma (taipa para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00082 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00013	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
	MATERIAL				
01561 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00135	6,00	0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,2430	5,51	1,32
02733 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	184,50	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossaponificada em agua	l	0,0130	7,64	0,11
03067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,24	6,67
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	37,90	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
	Pá quadrada				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mãodeobra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - Bruta	m	0,0300	22,20	0,66
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	174,01	0,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0054	14,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00026	14,05	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	12,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00052	16,51	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0017	165,00	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
01560 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0300	10,13	0,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solacinho acolchoado	par	0,00195	60,96	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00098	11,43	0,01
03729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01215 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000	7,37	20,24
38111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
15761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15
10617 /ORSE	Exames admissional/demissional (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,74	PROPRIA	14,98	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,51%)	20,67	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (21,0000 %)	15,63	107,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossaponificada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2400
M	03067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01565 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mãodeobra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P	01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000
P	00111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Fornecimento de Eletrodo E-6013, ø4,76, ø4mm, Inclui ø5mm(ref)	UNIT
00027 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,0000	35,06	35,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,06	CUSTO TOTAL	35,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0000 %)	7,36	42,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10599 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,0000

CÓDIGO	Tubulamento, fornecimento de cabo de fio de cobre nu, 50mm, 3000v, cm, para uso de média + cabeça de passagem	UNID
05564 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11261 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00015715	13,52	0,00
11249 /ORSE	Serra mármore	un	,00007872	327,20	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00031491	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de aço	Un	,00055105	9,05	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00342115	11,43	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x32	un	,00055105	11,26	0,01
40373 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00109	92,30	0,10
09367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,00735636	96,24	0,71
01206 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,100736	0,95	1,05

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro fundido 7(espessura, 9mm/cm), para poço de visita e caixa de passagem	UNID
02662 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,0118596	6,00	0,07
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	mr	12,8520	0,50	6,42
02376 / ORSE	Valv transporte	un	0,11739522	4,50	0,52
01930 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5825636	0,76	1,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00210002	194,50	0,40
06240 / SINAPI	Tampao ferro fundido simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,1000	662,01	662,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00889548	12,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00029747	16,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,00118996	60,98	0,07
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00015345	16,50	0,00
10432 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00669357	165,00	1,10
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00699337	4,50	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00035452	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00307	31,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021804	13,85	0,00
04774 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0039364	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00267742	35,90	0,10
10738 / ORSE	Fá quadrada	un	0,00014002	36,90	0,01
12292 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015745	45,80	0,01
11283 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007872	27,50	0,00
10941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00231118	174,01	0,39
04158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,15742362	14,50	2,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00037872	32,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,791182	5,51	8,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,78928	9,37	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10561 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,15742362	5,00	0,78
10527 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00059499	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00669357	12,54	0,08

INSUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	15,93	CUSTO TOTAL	24,59	PREÇO LOCAL
SOLUMAPENO	0,01	ENC. (111,51%)	9,67	SERV. TERCEIROS	0,78	ENC+BDI(1,4500)	36,81	54,25

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro fundido 7(espessura, 9mm/cm), para poço de visita e caixa de passagem	UNID
02662 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06240 / SINAPI	Tampao ferro simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em	un	1,0000
O 00135 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), e=0,0m (espessura), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	3,1690
O 01303 / ORSE	Argamassa cimento e areia (traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 particas areia dim. 0.55 x 0.45 x 0.22 m - confecçã	m3	0,0910
O 03547 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O 16556 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5600

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	UNID
93027 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempolgadeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,96	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
10432 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	45,61	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00304	31,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00212	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00035	18,80	0,01
04774 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,00048	6,00	0,00
01675 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000	65,00	65,00
10789 / ORSE	Fá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,00048	60,98	0,03
11285 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00038	13,50	0,00
11164 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00304	13,50	0,00
/	Serra mármore	un	0,00022	627,00	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	UNID
02827 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02847 ORSE					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00011	9,05	0,00
11283 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	194,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho +7+ cm)	par	0,00138	11,43	0,02
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00108	5,00	0,01

INSUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,67	MATERIAL	55,83	CUSTO TOTAL	61,50	PREÇO TOTAL
FOCO UNIT	0,00	ENC. (111,51%)	5,67	SERV. TERCEIROS	0,01	ENC+BDI(1,4500)	13,91	90,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01675 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000
O 16556 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	UNID
93273 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	0,0001172	1.261.844,38	147,95
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	4,0500	7,27	35,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4, cap/grua	UNID
93273 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	0,0001172	1.261.844,38	147,95
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	4,0500	7,27	35,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação	UNID
93928 / SINAPI	de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43486 / SINAPI	Epi - Familia operador escavadeira + horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
88313 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira + horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0000	0,01	0,01
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0133	7,96	17,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,07	MATERIAL	89,88	CUSTO TOTAL	114,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	EHC (111,51001)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	19,85	134,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	88276 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000
O	88287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	h	1,0000
O	89284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	h	1,0000
O	89285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	h	1,0000
O	89286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	h	1,0000
O	89287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação	UNID
93928 / SINAPI	de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tração 4 x 4	un	0,000041	1.261.844,38	50,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,46	EHC (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	10,62	61,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x	un	0,000041

* E = Equipamento, M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, G = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação	UNID
93928 / SINAPI	de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0000057	1.261.844,38	7,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,19	EHC (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	1,51	8,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação	UNID
93928 / SINAPI	de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0000082	1.261.844,38	9,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,06	EHC (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	1,91	10,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x	un	0,0000082

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação	UNID
93928 / SINAPI	de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0000363	1.261.844,38	81,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	81,12	EHC (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	17,08	98,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x	un	0,0000363

* E = Equipamento, M = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, G = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação	UNID
93928 / SINAPI	de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un	0,0000642	1.261.844,38	81,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	81,00	EHC (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	17,05	98,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44475 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x	un	0,0000642

CÓDIGO	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu-	UNID
93928 / SINAPI	ive caminhão toco, pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,514)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34956 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0135	9,55	10,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	281,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	271,51	EHC (111,51004)	10,47	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	59,36	341,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88246 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91486 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91487 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu-	UNID
93928 / SINAPI	ive caminhão toco, pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação de 01/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi do caminhao pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhao)	un	0,0000351	140.000,00	7,91
37762 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,11 m, pot. emin 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000343	408.646,63	14,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,93	EHC (111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ADI (21,0500 %)	4,61	26,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000351
E	37762 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,11 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,11 m, pot	UNID
37762 / SINAPI	ência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un	0,0001115	408.646,62	45,56
03365 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade maximo de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhao)	un	0,0001571	140.000,00	19,19
	MATERIAL				
37375 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43486 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira + horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
7337 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,73	0,73
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,29
07721 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4330	7,27	192,15
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0000	0,01	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91456/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot enciа 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000057	408.648,63	2,33
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	160.000,00	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,26	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,69	3,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000059
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91460/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000073	140.000,00	1,02
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot enciа 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	408.648,63	2,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,96	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,83	4,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000073
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
45026/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - vigente a partir de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91456/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot enciа 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	408.648,63	26,26
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	160.000,00	9,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,91	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	7,56	43,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000059
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91460/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4500	7,27	192,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	192,15	CUSTO TOTAL	192,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	40,45	232,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4500

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91460/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance max imo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 9000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000056	99.531,25	5,58
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, pote ncia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	337.297,28	1,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,50	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	1,57	9,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7	un	0,0000056
E	44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclus	UNID
91461/SINAPI	ive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, pote ncia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	337.297,28	1,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,92	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,40	2,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl	un	0,0000057

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91460/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance max imo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 9000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000079	99.531,25	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,16	0,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7	un	0,0000079
E	44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl	un	0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclus	UNID
91461/SINAPI	ive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 6,00 m, pote ncia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	337.297,28	21,69
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance max imo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 9000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000685	99.531,25	6,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	28,35	ENC. (111,2150%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	5,96	34,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7	un	0,0000685
E	44056 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (incl	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclus	UNID
91460/SINAPI	ive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - operação - vigente a partir de 06/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Caminhão basculante, capacidade nominal de carga 6500 kg, somente o chassi, potência mínima de 185 cv, PBT mínimo de carga 9,5 t, distância entre eixos mínima de 4,80 m, entre eixos traseiros 1,30 m, pneus 275/80 R22,5, com suspensão pneumática, com 2 pneus sobressalentes, inclusive 1 pneu montado no eixo dianteiro, sem carroceria, para rodovia - Depreciação, Juros, Manutenção e Reparos	UNID
01883 /SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	22,3700	7,29	162,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	162,83	CUSTO TOTAL	162,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1 (1,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ENC.(21,7500%)	35,28	198,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	22,3700

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2" aparente	UNID
00732 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12898 /SINAPI	Caixa de sobrepor 4" x 2"	un	0,930466	12,70	0,01
10526 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003648	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
12897 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, cor capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	18,50	0,00
12902 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado sobressolo	par	0,000021	40,95	0,00
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,001863	11,43	0,02
11248 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,93	0,00
10766 /ORSE	Fá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate p/ crimpagem/corte	un	0,000042	162,60	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	52,65	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,91	2,91
02711 /SINAPI	Carrinho de mão em aço capacidade 50 a 60 l, roda com câmara	un	0,000315	194,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	38,90	0,05
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000378	13,86	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000126	31,50	0,00
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,087458	14,00	1,15
10422 /ORSE	Cesta básica	un	0,003645	165,00	0,60
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	174,00	0,20
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 /ORSE	Ônibus branco protação	pt	0,000648	6,00	3,89

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, com suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	UNID
91956/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9440	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4862544	7,00	6,02
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4862544	2,55	5,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	6,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1 (1,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ENC.(21,7500%)	1,30	33,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
M	38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000
O	00247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4720
O	09264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4720

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, com suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	UNID
91956/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7800	0,78	0,61
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	5,53	11,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,81	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7800	0,70	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7800	0,06	0,05
37376 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7800	2,28	1,78
43489 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7800	1,07	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,401778	7,00	6,63
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,401778	5,55	4,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,56	MATERIAL	18,06	CUSTO TOTAL	46,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1 (1,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ENC.(21,7500%)	5,65	52,27

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2" aparente	UNID
00732 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02573 /ORSE	Vale transporte	un	0,000194	4,50	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	3,46
05911 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0000	5,51	0,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10817 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	0,000024	200,00	0,10
10562 /ORSE	Seguro de vida e Acidentes ou Grupo	un	0,000346	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e pão com manteiga)	un	0,002488	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	5,06	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1 (1,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,06	ENC.(21,7500%)	0,04	24,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10562 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
E	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	05911 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos) com encaixe para 4 módulos, 10A/250V, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação	UNID
91956/SINAPI	af 12/2015	un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9440	2,28	2,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9440	0,70	0,66
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9440	0,78	0,74
38113 /SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	7,21	7,21
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,53	5,53
37376 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9440	0,81	0,76
43494 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9440	1,07	1,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, com suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	UNID
91956/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000
O	00247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2500
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	Tomada 2p+t simples, com encargos complementares	UNID
83411 /SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
41505 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0041	5,77	32,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,77	MATERIAL	5,54	CUSTO TOTAL	11,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1 (1,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ENC.(21,7500%)	1,77	31,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	41505 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
00964 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

I	00964 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	1,0000	7,51

CÓDIGO	Fechamento de lastro com granalha em aço MR perfil martelado, de 0,01 a 0,05 m, e= 01,2020	UNID
00971 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão máxima de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 49 cv	un	0,0000043	60.152,93	0,26
39813 / SINAPI	Máquina tipo vaso/tanque/jato de areia portátil para jateamento, controle pneumático e remoto, camara de 1 saída, 260l, diam. 670 mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 20 m, completa (válvula pop up e dosadora, tanto comércio e	un	0,0000043	31.670,11	2,14
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0535	0,54	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1613	1,06	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1613	0,81	0,13
37371 / SINAPI	Treinamento - horista (coletado caixa)	h	0,1613	0,76	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1613	2,78	0,37
36786 / SINAPI	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (ase g16)	0,01kg	0,1600	148,98	23,74
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,123016	7,27	0,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078	0,01	0,00
45489 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1078	0,76	0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0535	1,15	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
38111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0544202	9,51	0,52
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jacista	h	0,1088332	9,86	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	21,71	CUSTO TOTAL	24,23	PREÇO TOTAL
ENTERRAMENTO	4,8	ENC. 111,51%	1,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,00%)	5,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	36786 / SINAPI	Granalha de aço, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (ase g16)	0,01kg	0,1600
O	88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jatista com encargos complementares	h	0,0539
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0535
O	99408 / SINAPI	Máquina jato de areia portátil, camara de 1 saída, capacidade 260 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	cmp	0,0167

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica, e=0,2020	UNID
00710 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	99409 / SINAPI	Máquina jato de granalha portátil, camara de 1 saída, capacidade 260 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	cmp	0,0262	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada convencional para piso ou cobertura, inclusive vigas, enchimento em madeira e capeamento	UNID
00914 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000045	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
	MATERIAL				
03955 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,7400	3,39	2,88
10564 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	3,05
10509 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003692	35,91	2,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,76	6,84
10282 / ORSE	Regua de aluminio of 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,60	0,00
03344 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotes) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (ase colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
		un	0,0003988	91,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	m3	3,0414	86,72	3,56
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	0,0003664	194,50	0,05
02911 / SINAPI	Caminhao de muc de auc capacidade 50 a 60 t, pneu com camara	un	0,0000004	36,95	0,00
10586 / ORSE	Torqueza	un	0,0000004	21,30	0,00
10385 / ORSE	Arco de serra	m2	0,0138	85,27	1,18
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	un	0,000086	22,89	0,00
10575 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Un	0,00302	9,05	0,00
11246 / ORSE	Serrote matrica de bambu	un	0,25031	327,81	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	12,52	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	11,80	0,00
11366 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	m3	0,0609	96,24	5,86
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	un	0,000045	30,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 60cm	un	0,000086	15,15	0,00
10578 / ORSE	Perdão grande	un	0,00052	13,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	kg	0,4000	9,50	3,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	dia	0,2111692	14,06	2,96
00168 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comercial para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento	UNID
00914 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00541 / ORSE	Ferramenta com manga curta	un	0,00340	171,01	0,58
01559 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,23	10,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018222	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04104 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Ponta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0048562	11,45	0,06
11244 / ORSE	Marreta com unha	un	0,03021	11,26	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003995	13,95	0,01
04729 / ORSE	Talhadeira chata 16"	un	0,0003995	13,95	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00	0,20
10561 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,27	4,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha	par	0,0016322	60,96	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0004198	36,51	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012584	12,70	0,02
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para pegalhao *3,2 a 12,5* mm, de brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39018 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
10788 / ORSE	Pé de quadrado	un	0,0002664	36,90	0,01
10790 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
00370 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,66	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,51	4,88
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,37	6,70
00971 / SINAPI	Encanador (horista)	h	0,6323	7,37	0,50
00511 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	16,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10551 / ORSE	Escoras adicionais/dentsionais (escoramento)	m3	0,0008876	300,00	0,25
10282 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,64	0,12
10765 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e bolo (não com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,96 MATERIAL 106,77 CUSTO TOTAL 119,66 PREÇO TOTAL 135,86

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comercial para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento	UNID
00914 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01559 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0605
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M	03344 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotes) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (ase	m2	1,0000
M	04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
M	10587 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3229
M	05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0286
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 de 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	30550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3030
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5088
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples bombeado em obra, inclusive apiloamento manual de acabamento e cura úmida de superfícies horiz.	UNID
01562 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000972	13,52	0,00
10577 / ORSE	Serrote 60cm	un	0,000036	26,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,80	0,00
10492 / ORSE	Ponta Básica	un	0,01124	165,00	1,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
07827 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,033324	194,50	6,48
10780 / ORSE	Pá quadrada	un	0,033324	36,30	1,21
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,96	0,00
11241 / ORSE	Marreta sem cabo	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11265 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra manuais	un	0,000036	327,80	0,01
04729 / ORSE	Carreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10586 / ORSE	Torqueza	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	60,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	6,90	0,08
04727 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00090	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	176,01	0,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/forro acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,005796	11,43	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
07827 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10587 / ORSE	Exames Admissional/Demissional(Checkup)	cj	0,001008	330,00	0,33
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	33,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	TAC 1,111 (1,00)	27,45	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI 32,000%	8,90	41,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00176 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,06	0,01
12249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	516,00	0,02
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,85	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	60,80	0,00
11245 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10492 / ORSE	Ovelha Pêndulo	un	0,001134	165,00	1,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00176 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10587 / ORSE	Exames Admissional/Demissional(Checkup)	cj	0,001008	330,00	0,33
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	33,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	TAC 1,111 (1,00)	27,45	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI 32,000%	8,90	41,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00176 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,033324	194,50	6,48
10780 / ORSE	Pá quadrada	un	0,033324	36,30	1,21
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,96	0,00
10586 / ORSE	Torqueza	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,36	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,70	0,02
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,51	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/forro acolchoado	par	0,00198	60,96	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,005796	11,43	0,07
04711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	194,50	0,06
10780 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,82	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11241 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11247 / ORSE	Serra manuais	un	0,000036	327,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	6,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,37	2,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,89
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10587 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	330,00	0,33
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00176 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	33,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	TAC 1,111 (1,00)	27,45	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI 32,000%	8,90	41,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestruturas, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
10477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra manuais	un	0,000036	327,80	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,70	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02321 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000144	194,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,003834	11,43	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/forro acolchoado	par	0,001284	60,96	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,51	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,96	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para: (fundações, pilares, vigas, lajes, escadas, reservatórios e assemelhados) e assentamento	UNID
92131 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	51,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,169644	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	174,01	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138546	4,50	0,62
04124 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refi143. Atlas ou similar	un	0,00019	14,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	13,85	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,65	0,01
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,00	0,00
10482 / ORSE	Cesta básica	pr	0,00711	165,00	1,17
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10728 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,37	5,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000592	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,142044	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	8,34	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	13,17	PREÇO VENDA	
EQUIPAMENTO	0,00	SNC (111,51%)	10,66	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (21,0500 %)	2,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
C	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Fabrico e colocação	UNID
12654 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11605 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,70	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
00376 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
10728 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10482 / ORSE	Cesta básica	un	0,0090	165,00	1,45
10602 / ORSE	Chata básica	un	0,0004	16,11	0,01
11896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	31,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0090	1,90	0,02
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	154,50	0,06
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	1,3000	80,84	55,65
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (50 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	pmi	0,0016	60,96	0,10
12093 / SINAPI	Bota de segurança cano médio de couro e colarinho acolchoado	par	0,0046	11,43	0,05
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,2236	14,00	2,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0036	174,01	0,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,0016	6,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,0030	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	25,62	MATERIAL	102,82	CUSTO TOTAL	128,51	PREÇO VENDA	
EQUIPAMENTO	0,00	SNC (111,51%)	12,25	SERV. TERCEIRO	1,82	BDI (21,0500 %)	26,84	155,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (50 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
C	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, 0,47x0,34, branco, sifão, engate e torneira de mesa, ref.1984, cod.1 ou similar, incluindo acessórios de fixação ou similares - Nov 03	UNID
02119 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12653 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0046	60,96	0,27
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	16,51	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	1,0000	3,65	3,60
00141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou aba) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	14,35	14,35
00145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	2,89	2,89
00153 / SINAPI	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000	86,36	86,36
10425 / SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões*48 x 30* cm	pç	0,01265	11,43	0,14
12952 / SINAPI	Luva (capa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,02479	165,00	4,08
10482 / ORSE	Cesta básica	un	0,000275	29,57	0,01
10553 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,007925	174,01	1,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	m	0,8400	0,22	0,18
00482 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	cj	1,0000	12,66	12,66
00992 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	pr	0,0044	6,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	1,0000	13,45	13,45
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,138625	4,50	1,97
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000825	13,85	0,01
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002475	31,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	34,45	0,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0599	14,00	1,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00385	154,55	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,02375	4,50	0,12
10598 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	35,90	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00055	36,90	0,02
10728 / ORSE	Pá quadrada	un	0,002325	23,00	0,07
11238 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	22,80	0,04
11239 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00165	43,50	0,07
11240 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,0011	66,00	0,07
11254 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	51,36	0,03
11255 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
32656 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7500	7,37	42,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Universal duplo, sem coluna, padrão popular, 0,47x0,34, branco, sifão, engate e torneira de mesa, ref.1984, cod.1 ou similar, incluindo acessórios de fixação ou similares - Nov 03	UNID
02119 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	cj	0,0022	500,00	1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,5699	5,00	2,80
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	25,62	MATERIAL	120,25	CUSTO TOTAL	228,56	PREÇO VENDA	
EQUIPAMENTO	0,00	SNC (111,51%)	59,56	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (21,0500 %)	48,19	277,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00991 / ORSE	Fita vedа rosca 18mm	m	0,8400
M	00992 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou aba) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	06153 / SINAPI	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000
M	10425 / SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões*48 x 30* cm	h	1,7500
C	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
C	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P	32656 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Nivelamento e assentamento/modelo duplo, para peitoris com 1,10cm com abertura de engate	UNID
00382 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 32 cm	un	0,00012	22,09	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada, com 6,11cm com abertura de encaixes	UNID.
00707/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10577 /ORSE	Sarrete 40cm	un	0,00006	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00038	156,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	80,96	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,00038	36,90	0,02
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,00012	37,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	16,51	0,00
12893 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00012	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00698	4,50	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	pr	0,00074	6,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	m	1,0000	38,00	38,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	un	0,0015	174,01	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1018	14,00	1,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1018	5,00	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	41,83	CUSTO TOTAL	58,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. 111,51(%)	7,38	SERV. TERCEIROS	0,69	BDI(21,9500 %)	11,54		80,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
S	10545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada, com 6,11cm com abertura de encaixes	UNID.
00707/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada, com 6,11cm com abertura de encaixes	UNID.
00199/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000067	513,00	0,03
11269 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch 0 (Similar profissional	un	0,000067	248,00	0,01
	MATERIAL				
13895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00157	12,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000763	80,96	0,06
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000274	37,90	0,00
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,000685	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00015	16,51	0,00
12891 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	194,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002105	11,43	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000057	30,00	0,00
10577 /ORSE	Sarrete 40cm	un	0,000228	35,50	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001425	174,01	0,25
00942 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,078036	4,85	0,38
02378 /ORSE	Vale transporte	pr	0,002703	6,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	m	0,5529	38,00	37,05
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	un	0,004275	165,00	0,71
10492 /ORSE	Cesta Básica				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4700	7,37	6,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID.
00199/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00931	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	5,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. 111,51(%)	7,13	SERV. TERCEIROS	0,69	BDI(21,9500 %)	11,54		80,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
-	00707/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID.
00199/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11243 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	578,00	0,58
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0044	16,51	0,07
12893 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	12,70	0,17
02661 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 1" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000	168,40	168,40
00678 /ORSE	Vale transporte	un	0,0012	6,50	8,02
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	31,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	13,85	0,05
00971 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	59,77	1.520,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0024	194,50	0,47
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	165,00	16,34
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,0024	36,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2356	14,00	31,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	80,96	1,01
10078 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID.
00199/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,90	0,49
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	35,90	1,42
10577 /ORSE	Sarrete 40cm	un	0,0019	50,00	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	174,01	5,74
00942 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	37,90	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	pr	0,0149	6,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0500	11,43	0,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	12,0000	5,51	139,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0000	7,37	155,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54	1,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00	11,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	300,00	2,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	294,83	MATERIAL	294,83	CUSTO TOTAL	2,866,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. 111,51(%)	155,81	SERV. TERCEIROS	2,36	BDI(21,9500 %)	778,92		3,644,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
-	00707/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aberturas de encaixes	m	1,0000
M	00971 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000
S	10545 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	12,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	12,0000

CÓDIGO	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressão portatil para jateamento, controle automatico e remoto, capacidade 1 saida, vapor saturado 580 kg, diametro 670 mm, altura 1.400 mm, 1 entrada 670 mm, 1 saida 300 mm, mangueira de 3" com comprimento de 15m e 1 mangueira de 1" com comprimento de 15m, pressão de trabalho 10 kgf/cm², vazão de 1.500 kg/h, pressão de vapor 10 kgf/cm², consumo de 1.500 kg/h, PT 05/2016	UNID.
39313/SINAPI		cad

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39313 /SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressão portatil para jateamento, controle automatico e remoto, capac	un	0,0000687	31.670,11	1,92

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000533	80.182,00	4,27
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280l, diam. =670= mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, complet a (valvulas pop up e gaxadeira, fundo conico et	un	0,0001273	31.670,11	4,03
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
39572 / SINAPI	Uniforme - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43638 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (11,514)	h	1,0094	8,86	16,92
04202 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jateista	h	1,0000	8,86	16,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,94	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	30,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,29% BNC: 111,51(%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	6,48	36,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	00000		h	1,0000
O	88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jateista com encargos complementares	h	1,0000
O	93414 / SINAPI	Maquina jato de pressao portatil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h	1,0000
O	93405 / SINAPI	Maquina jato de pressao portatil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h	1,0000

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camar a de 1 saida, 280l, diam. =670= mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, complet a (valvulas pop up e gaxadeira, fundo conico et	un	0,0001273	31.670,11	4,03
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001273	80.182,00	10,21
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
Nota: Composição Nível 1 de 2

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E	36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000533	80.182,00	4,27
E	39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280	un	0,0000533	31.670,11	1,68

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000533	80.182,00	4,27
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camar a de 1 saida, 280l, diam. =670= mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, complet a (valvulas pop up e gaxadeira, fundo conico et	un	0,0001273	31.670,11	4,03
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,94	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	30,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,29% BNC: 111,51(%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	6,48	36,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	00000		h	1,0000
O	88306 / SINAPI	Operador jato de areia ou jateista com encargos complementares	h	1,0000
O	93414 / SINAPI	Maquina jato de pressao portatil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h	1,0000
O	93405 / SINAPI	Maquina jato de pressao portatil, camara de 1 saida, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5	h	1,0000

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E	36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000074	80.182,00	0,59
E	39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camar a de 1 saida, 280l, diam. =670= mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, complet a (valvulas pop up e gaxadeira, fundo conico et	un	0,0000074	31.670,11	0,23
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0001	0,70		0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62% BNC: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	0,37	2,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	00000		un	0,0000074
E	36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000074
E	39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280	un	0,0000074

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - manutenção: 01/03/20		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camar a de 1 saida, 280l, diam. =670= mm, bico jato curto venturi de 5/16", mangueira de 1" de 10 m, complet a (valvulas pop up e gaxadeira, fundo conico et	un	0,0000666	31.670,11	2,11
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000666	80.182,00	5,34
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0001	0,70	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,45 BNC: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	1,56	9,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	00000		un	0,0000666

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E	36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000666	80.182,00	5,34
E	39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil para jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280	un	0,0000666	31.670,11	2,11

CÓDIGO	Máquina jato de pressão portátil, camara de 1 saída, capacidade 280 l, diametro 670 mm, bico de jato curto venturi de 5/16"	mon	UNITÁ
93406 / SINAPI	queira de 1 com compressor de ar rebocavel 189 pcm e motor diesel 63 cv - depreciação: 01/03/2015		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	7,6900	7,27	55,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,28	CUSTO TOTAL	57,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 BNC: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500 %)	12,06	69,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	00000		l	7,6900
M	34221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		

CÓDIGO	Motor estacionário/gasolina, 4 tempos, potência mínima de 5,5 hp, partida manual, com sistema de proteção	UNITÁ
00006570 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11295 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	548,00	0,10
11298 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco ponteio	pr	0,009918	6,80	0,06
01369 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	15,4000	5,00	77,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,5 x 10 cm - 0,00308 m3/m	un	0,0004	22,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,202216	18,50	3,74
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00552	16,88	0,09
04274 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	1	0,7560	14.94	11,29
02446 / ORSE	Garrafão anticorrosivo	un	0,885748	4,50	3,99
01370 / ORSE	Vale transporte	1	1,5129	35,56	53,77
02290 / ORSE	Tinta esmalte sintético (corralit ou similar)				

A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escada tipo Marinheiro em barra chata para reservatório de água	UNID
00062 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11751 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,02269	30,44	0,69
10509 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 220ml	un	0,020634	296,00	0,38
12252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	2,4300	46,48	112,98
01365 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	1,000004	154,50	0,18
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 60 a 80 L, pneu com camara	un	0,011582	17,50	0,20
11220 / ORSE	Selo 18 de carneiro 10cm	un	0,0004	37,90	0,02
11296 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000904	36,50	0,03
10706 / ORSE	Pá quadrada	un	0,003356	18,85	0,06
04328 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,05202	4,80	0,25
00896 / ORSE	Esmeril angular	un	0,02366	11,00	0,25
10585 / ORSE	Tyncha 3"	un	0,0004	16,15	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	22,00	0,01
10577 / ORSE	Enxada 40cm	un	0,05202	165,00	8,58
10492 / ORSE	Zesta básica	un	0,000452	31,50	0,01
04329 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01734	174,61	3,02
00041 / ORSE	Rastamento com manopla curta	un	2,1000	0,65	1,19
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	pct	0,026588	11,43	0,30
12192 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	kg	0,2000	20,86	4,17
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	un	2,5200	2,54	6,40
43716 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	1,176808	14,00	16,48
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036936	15,70	0,58
12835 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002312	10,51	0,04
12834 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,002312	10,51	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/sola acrilonitrilo	par	0,009248	62,35	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400	7,37	76,57
01711 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
04111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,5200	5,51	57,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10760 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,176808	5,00	5,88
10302 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05202	12,54	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004624	348,48	1,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OBS: = Ocorrência do Custo da Composição

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	7,37	7,37
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000	2,28	2,28
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	1,0000	7,37	7,37

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
95261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,6041	7,65	16,31

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
*	CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

CÓDIGO	Madeira em viga compensada 14mm para reservatório de água	UNID
00065 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01069 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0026 m3/m (angelim, louro)	m	5,2000
M 01072 / ORSE	Madeira mista serrada (caibro) 2,2 x 14 cm = 0,00308 m3/m	m	22,4000
M 01365 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	2,4200
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,7000
O 02511 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos co tinta esmalte	m2	2,4000
O 10849 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10511 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01713 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,70	0,70
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
P 46497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	1,0000	7,37	7,37

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
95261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
*	CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	h	1,0000
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID.
88286 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43698 / SINAPI	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,91%)	h	1,7133	8,65	20,47
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	1,0000	8,65	20,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,65	MATERIAL	9,82	CUSTO TOTAL	30,29	PREÇO TOTAL	30,29
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,91%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	ENC. (0,00 %)	0,00	

CÓDIGO — DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR — UN — QTD

M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43698 / SINAPI	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95356 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01098 / SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h	1,0000

CÓDIGO	Bureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID.
86063 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00130	EQUIPAMENTO	un	,00082669	818,36	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00002667	346,00	0,01
11948 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional				
	MATERIAL	un	0,0022561	35,38	0,01
10765 / ORSE	Pá quadrada				
	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

Página 6/9

Sinapi/Sicro/Composições Próprias

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - ZA
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Bureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID.
86063 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01547 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm, 2 usos	m2	0,0351	69,04	2,44
11845 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00012756	12,20	0,00
10382 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003218	26,30	0,01
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	84,68	84,68
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00012216	16,50	0,00
12365 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	13,51	0,00
10593 / ORSE	Prelo simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11243 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003334	37,90	0,00
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00037034	13,52	0,00
11246 / ORSE	Serrote métrico de bambú	un	,00042756	9,36	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11253 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,00	0,01
11254 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
12256 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	,00005334	22,89	0,00
10570 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	35,25	0,00
10577 / ORSE	Desempenadeira de madeira	un	,00022667	30,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0060	7,64	0,05
10586 / ORSE	Trena de aço	un	,00003468	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 3/4"	un	,00038615	13,85	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,45	0,00
10472 / ORSE	Colher pedreiro	un	0,0122913	165,00	2,03
	MÃO-DE-OBRA (123,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	9,51	14,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6106	7,37	9,52
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1794	7,37	2,70
02813 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	7,37	4,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - ZA
ETAPA - SERVIÇOS
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Bureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID.
86063 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10767 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0122513	300,00	3,68
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	un	0,0122513	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,76	MATERIAL	236,38	CUSTO TOTAL	285,23	PREÇO TOTAL	285,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,91%)	19,87	SERV. TERCEIRO	7,37	ENC. (0,00 %)	49,68	

CÓDIGO — DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR — UN — QTD

M 00960 / ORSE	Fita vedação teflon larga 1/2"	un	4,0000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latão, d= 1/2"	un	2,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	m	1,6000
M 09866 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m2	0,0350
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	kg	2,4000
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nos formas, para superestrutura	h	1,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
G 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	m2	0,3300
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	l	0,4294
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador/bombeiro hidráulico (horista)	UNID.
02377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	EPI - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,29	2,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar

Página 6/9

Sinapi/Sicro/Composições Próprias

CÓDIGO	Operador de betoneira / estacionária / betoneira / autopropelida sem encargos complementares	UNID.
88279 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira e horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0067	7,98	15,98
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000	7,98	15,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	16,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	19,43	35,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID.
88294 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
	Operador de escavadeira				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID.
88296 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0133	7,98	17,84
04234 / SINAPI	Operador de guindaste				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	21,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. : 1,5184	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	9,66	31,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

x	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	UNID
88301 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	2,0084	8,86	35,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,94	MATERIAL	4,42	CUSTO TOTAL	39,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,00	ENC. (111,514)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	1,90	49,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para operação jato de areia ou jatista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	1,0000

CÓDIGO	pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção	UNID
88142 / SINAPI	de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção	UNID
88142 / SINAPI	de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0067	10,35	22,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,42	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	35,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,84	ENC. (111,514)	10,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	2,89	71,06

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - M	h	1,0000
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - P	h	1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 95128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000
O 95129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção	UNID
88142 / SINAPI	de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper actional maxim de11632 kg	un	0,000056	615.300,00	34,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	34,46	ENC. (111,514)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	7,25	41,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,000056

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção de	UNID
88142 / SINAPI	06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção	UNID
88142 / SINAPI	de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper actional maxim de11632 kg	un	0,0000076	615.300,00	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,67	ENC. (111,514)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,35	2,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,0000076

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção	UNID
88142 / SINAPI	de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper actional maxim de11632 kg	un	0,0001	615.300,00	61,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	61,53	ENC. (111,514)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	12,95	74,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - Manutenção	UNID
88142 / SINAPI	de 06/2014	h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	7,6400	7,27	55,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	56,94	CUSTO TOTAL	57,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,514)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	11,94	69,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida (CV) no. especidade da caçamba 1,7 a 2,9 m³, peso operacional 11402 kg - materiais e M	UNID
38359/SINAPI	mantenção de 06/2011	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	04223 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	7,6400

CÓDIGO	Ferragem fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	UNID
12414/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor ocular fps 30 com 120ml	un	0,000018	36,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000048	4,80	0,00
10492 /ORSE	Cinto Básico	un	0,000048	165,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	43,80	0,00
02878 /ORSE	Vale transporte	un	0,043654	4,50	0,20
01682 /ORSE	Óculos branco protação	pr	0,000009	0,00	0,00
00961 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000012	134,01	0,00
00185 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda cnata 30 cm	un	0,000002	52,99	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7) cal	par	0,000023	11,43	0,00
13895 /SINAPI	Japacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000006	12,70	0,00
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000382	16,51	0,00
12808 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/cabedal	par	0,000007	60,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	160,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	52,65	0,00
12355 /ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	1,0000	3,90	3,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0150	7,60	0,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames ocupacionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00
20762 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	7,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI 21,0500 (%)	0,25	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	Ferragem fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	UNID
12414/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	12355 /ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	1,0000
O	10582 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
P4505/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,04	1,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	7,37	15,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,84	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	19,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	17,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI 21,0500 (%)	4,19	24,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95331 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica premium, duas demãos, sobre massa corrida, preparo manual, inclusive lixamento	UNID
P4505/SINAPI		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0048	0,81	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0048	0,06	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4608	7,37	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI 21,0500 (%)	0,71	4,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0048
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0048
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0048
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0048
M	43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0048
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0048
O	95331 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,0048
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0048

CÓDIGO	Pintura com tinta látex acrílica de fundo (uma demão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas exceto perfil laminado, exceto galvanizado e zinco, preparo manual	UNID
I0071/SINAPI		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0048	1,50	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0048	0,81	0,00
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0048	2,28	0,01
38122 /SINAPI	Fundo preparador acrilico base agua	l	0,0096	14,50	0,13
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0048	1,48	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0048	0,70	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0048	0,06	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0048	7,37	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI 21,0500 (%)	0,00	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0575

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de fundo (1 demão) pulverizada sobre perfil estrutural executado em fábrica (por dentro)	UNID
100719/SEMAT		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07507 /SINAPI	Fundo antioxidante para metais ferrosos (barreo)	l	0,1900		
O 00510 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0635		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	UNID
02906/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2278 /ORSE	Vale transporte	un	0,04480	4,50	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,70	0,00
05226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1000	35,56	6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	gs	0,00048	6,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
10588 /ORSE	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,5000	2,54	0,76
11253 /ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,00037	13,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,2218	30,24	0,06
10756 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	35,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00106	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,80	0,01
02911 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50	0,01
04722 /ORSE	Talhadeira sextavada 20"	un	0,00138	13,65	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00138	11,43	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00036	12,70	0,00
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04724 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00138	14,00	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	10,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,00016	18,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,04498	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,4000	7,37	2,94
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	5,51	1,10
06111 /SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	mês	0,00024	300,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO FINAL	5,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 27,41%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,01	ADM(21,0000 %)	1,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1000
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar)	UNID
02947/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07911 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	196,50	0,01
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00138	11,43	0,02
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,5338	2,87	0,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,80	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	35,24	0,06
11250 /ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10756 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00106	35,90	0,04

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar)	UNID
02947/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	11,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	165,00	0,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00002	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,06108	14,00	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	pr	0,00048	6,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0009	174,01	0,16
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	13,65	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	19,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	10,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,04498	4,50	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00328	12,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,4000	7,37	2,94
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	5,51	1,10
06111 /SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	mês	0,00024	300,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO FINAL	5,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 27,41%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,01	ADM(21,0000 %)	1,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,5338
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
10285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
11253 /ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10756 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00106	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	11,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00006	13,65	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	30,24	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00036	298,80	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	196,50	0,01
02911 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	par	0,00138	11,43	0,02
12895 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00048	60,96	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00012	16,51	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	12,70	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	174,01	0,16
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	10,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,00016	18,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,04498	4,50	0,20
02316 /ORSE	Vale transporte	l	0,1800	14,89	2,68
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior corrimur ou similar	pr	0,00048	6,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,06108	14,00	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,4000	7,37	2,94
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	5,51	1,10
06111 /SINAPI	Servente de obras				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	mês	0,00024	300,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO FINAL	5,61
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 27,41%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,01	ADM(21,0000 %)	1,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1000
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com 2 demãos de tinta PVA, latex para interiores - cores convencionais - Ref 35	UNID. m2
92285/ ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,00138	11,43	0,02
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
12893 /SINAPI	Luva em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0000	0,85	0,34
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,00012	16,21	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	12,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00004	36,90	0,00
10798 /ORSE	P4 quadrada	un	0,00004	184,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00001	298,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0018	30,24	0,05
11251 /ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,00092	27,36	0,03
11350 /ORSE	Bolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00108	35,50	0,04
10555 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	11,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0046	4,50	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0027	166,92	0,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00002	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	10,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0027	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	l	0,1980	38,56	6,40
04226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Pintura de acabamento com 2 demãos de tinta PVA, latex para interiores - cores convencionais - Ref 35	UNID. m2
92285/ ORSE		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	02237 / ORSE	Tinta pva latex para interior corsalux ou similar	l	0,1890
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600

CÓDIGO	Pintura de acabamento com 1demão + aplicação de 02 demãos de esmalte sintético (preto/branco)	UNID. m2
92306/ ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	par	0,00138	11,43	0,02
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0012	16,21	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	12,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00004	36,90	0,00
10798 /ORSE	P4 quadrada	un	0,00004	184,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00001	298,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0018	30,24	0,05
11251 /ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,00092	27,36	0,03
11350 /ORSE	Bolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00108	35,50	0,04
10555 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	11,00	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0046	4,50	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0027	166,92	0,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00002	31,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00018	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	10,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0027	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	l	0,1980	38,56	6,40
04226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva base	UNID. m2
92304/ ORSE		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000
S	06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva base	UNID. m2
92304/ ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	24,00	0,43
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	30,24	6,42
11251 /ORSE	Pincel de cerda 2"	pr	0,00024	6,00	0,00
02651 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,02249	4,85	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00135	165,00	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00201	31,50	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	13,85	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00008	18,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	10,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0900	14,94	1,34
07448 /ORSE	Barrão Anticorrosivo	un	0,00054	35,90	0,02
10555 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	11,00	0,01
10585 /ORSE	Trincha 3"	un	0,30135	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00006	38,51	0,00
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	12,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00002	36,90	0,00
10798 /ORSE	P4 quadrada	un	0,00046	17,50	0,01
11250 /ORSE	Bolo 18 de carneiro 20cm				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,57	3,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,08136	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	0,43	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. S/ MO : 0,00%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (21,00%)	4,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	02466 / ORSE	Barrão anticorrosivo	l	0,0500
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Piso em concreto simples, com acabamento [ ] c/ [ ] MPa, [ ] cm, NÃO incluso formas para lastro de concreto	UNID. m2
94265/ ORSE		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00026436	12,70	0,00
00541 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000609	174,01	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	par	,00052248	60,96	0,03
12892 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00047328	11,43	0,02
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7" cm)	m3	0,0760	39,07	2,73
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	un	,00038664	11,26	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x82	un	,00007708	36,80	0,00
10798 /ORSE	P4 quadrada	un	,00011304	16,50	0,00
10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005552	22,98	0,00
10390 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	27,50	0,00
11263 /ORSE	Herteio com unha	un	,00115308	35,90	0,04
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00038964	9,95	0,00
11246 /ORSE	Régua metálica de madeira	un	,00005552	327,80	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00011104	13,52	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 7/2 kg com cabo	un	,00222208	11,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007708	194,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00521308	14,90	0,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0026827	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0228927	165,00	0,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00011104	40,00	0,00
10282 /ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000854	31,50	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005552	13,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00022208	18,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro				
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado na horizontal de 9 x 19 x 39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2014	UNID
87512 / SINAPI		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04179 /ORSE		un	0,0002776	20,80	0,00
12276 /ORSE	Vale transporte	un	,04534622	4,50	0,20
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00351248	6,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável fck=25 fck=15mpa	m3	0,0750	564,66	25.53
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5592	7,97	6,65
36111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	5,32	1.00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10767 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33
10767 /ORSE	Exame admissional/demissional (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029827	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	20,14	CUSTO TOTAL	24,70	PREÇO TOTAL	49,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI:21,0500(1)	0,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	10566 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5592
C	11160 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0750
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor a tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - com direção	UNID
91276 /SINAPI	06/2015	CHI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel cc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000607	9.728,88	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	0,74
EQUIPAMENTO	0,65	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:21,0500(1)	0,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Acréscimo de Custos de Serviço

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	UNID
91274 /SINAPI	06/2015	H

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - com direção	UNID
91277 /SINAPI	06/2015	CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel cc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001274	9.728,88	1,24

CÓDIGO	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	7,25	10,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL	14,19
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI:21,0500(1)	1,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
C	91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000
C	91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
C	91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - com direção	UNID
91276 /SINAPI	06/2015	H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel cc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000607	9.728,88	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	0,74
EQUIPAMENTO	0,65	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:21,0500(1)	0,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C	91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr/juro/manu/mate	UNID
91273/SINAPI	06/2015	H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2	un	0,0000333		

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros, 06/20	UNID
91274/SINAPI	15	H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel cc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000074	9.728,88	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	0,08
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:21,0500(1)	0,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2	un	0,0000074

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - [illegible]	UNID
91276 /SINAPI	06/2015	H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel cc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000607	9.728,88	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL	0,74
EQUIPAMENTO	0,65	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:21,0500(1)	0,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2	un	0,0000607

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr/juro/manu/mate	UNID
91276/SINAPI	06/2015	H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2	un	0,0000333		

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr/juro/manu/mate	UNID
91276/SINAPI	06/2015	H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	7,25	10,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,48	CUSTO TOTAL	10,48	PREÇO TOTAL	12,73
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%(0)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:21,0500(1)	2,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria, [illegible]	UNID
01567/ORSE		PT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000037	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000136	11,56	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,72	4,43
04174 /ORSE	Dessempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534328	4,50	0,24
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1359	79,97	10,86
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	194,50	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,65	0,65
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000336	21,50	0,00
10262 /ORSE	Regua de aluminio c/ 3,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,90	0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0000	4,76	33.16
12492 /SINAPI	Luva simples de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,000541	11,48	0,01
12693 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solado/cabedal em	par	0,000134	60,96	0,01
12691 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000067	16,51	0,00
10788 /ORSE	Ã quadrada	un	0,000067	36,82	0,00
11247 /ORSE	Serra manuare	un	0,0000335	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	m	0,0002345	9,05	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria abastecido, material pvc rígido soldável, 25mm	UNID.
00109/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41245 /ORSE	Desempolcadeira de madeira 12x22	un	0,0012333	27,50	0,03
11263 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	22,98	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000067	16,50	0,00
10785 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,001003	134,01	0,13
00041 /ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,001256	35,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003015	4,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	165,00	0,50
10452 /ORSE	Costa Básica	un	0,000422	12,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000422	12,70	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0085	32,38	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068296	14,00	0,96
00156 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4"; c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3250	5,01	3,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,37	5,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068296	5,20	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002288	330,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	32,60	CUSTO TOTAL	42,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,15	SERV. TERCEIROS	0,96	BDI (24,45%)	9,43		79,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0085
M	00156 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4"; c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M	02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2000
M	02767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 150, cor vermelha	un	1,0000
M	00868 /SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Ponto de água fria abastecido, material pvc rígido soldável, 25mm	UNID.
00109/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
I	P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
I	P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc esgoto soldável de 0,100 mm (vaso sanitário)	UNID.
01850/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
02315 /ORSE	Vale transporte	un	0,0018	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00041 /ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,00012	174,01	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00144	14,00	0,02
00156 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	91,48	1,37
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
10788 /ORSE	P6 quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	93,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,63	0,00
10593 /ORSE	Praia Alegres 30dm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lixa chata 12"	un	0,00004	34,45	0,00
10452 /ORSE	Costa Básica	un	0,00036	185,00	0,06
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,00028	22,20	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00012	13,85	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00004	31,50	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	16,51	0,00
11894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,00004	67,56	0,00
12933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/calcanhar acolchoado	par	0,00184	11,43	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	1,0000	19,86	19,86
10900 /SINAPI	Junção de redução invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	u	4,0000	16,50	66,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,00048	12,78	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,0200	9,36	18,78
02520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,00028	194,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0200	17,73	0,69
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,00016	21,36	0,01
12247 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	43,50	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc esgoto soldável de 0,100 mm (vaso sanitário)	UNID.
01850/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
02315 /ORSE	Vale transporte	un	0,0018	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00041 /ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,00012	174,01	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00144	14,00	0,02
00156 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	91,48	1,37
11253 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
10788 /ORSE	P6 quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	93,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,63	0,00
10593 /ORSE	Praia Alegres 30dm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lixa chata 12"	un	0,00004	34,45	0,00
10452 /ORSE	Costa Básica	un	0,00036	185,00	0,06
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,00028	22,20	0,01
11254 /ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00012	13,85	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00004	31,50	0,00
04725 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	16,51	0,00
11894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,00004	67,56	0,00
12933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/calcanhar acolchoado	par	0,00184	11,43	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	1,0000	19,86	19,86
10900 /SINAPI	Junção de redução invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	u	4,0000	16,50	66,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,00048	12,78	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,0200	9,36	18,78
02520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,00028	194,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0200	17,73	0,69
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,00016	21,36	0,01
12247 /ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	43,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3250	5,01	3,83
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3350	7,37	5,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002288	330,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068296	5,20	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	32,60	CUSTO TOTAL	42,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	5,15	SERV. TERCEIROS	0,96	BDI (24,45%)	9,43		79,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	02520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0300
M	10900 /SINAPI	Junção de redução invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000
P	02436 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com interruptor de pvc flexível, embutido aparente 4"x4"	UNID.
00041/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,33	27,96
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,83	16,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	154,50	0,15
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,89	5,89
11261 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	180,00	0,13
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0368	60,96	2,47
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,51	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	25,90	0,59
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,35
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,78	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	49,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0405	165,00	6,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00041 /ORSE	Ferramenta com mangas curta	un	0,0135	174,31	2,35
10788 /ORSE	P6 quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	28,27
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,30	65,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,20	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,18	MATERIAL	58,18	CUSTO TOTAL	200,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	64,91	SERV. TERCEIROS	9,42	BDI (24,45%)	49,23		249,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em laje ou parede, com eletroduto de pvc flexível corrugado aparente Ø 3/4"	UNID
03247/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02668 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarelo, de 25 mm	m	4,0000		
M 12901 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, NBR, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4", fio rígido 2,5mm², isolação 750V, inclusive caixa 4"x2"	UNID
03267/ORSE	placa em pvc - fornecimento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,70	0,07
17884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,51	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha sintética, cano médio	par	0,0007	66,56	0,05
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,00	1,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,0207	11,43	0,24
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0135	14,00	12,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	174,01	2,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
25296 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,37	8,37
10492 /ORSE	Custo Básico	un	0,0405	165,00	6,68
00929 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,32	41,54
11245 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0018	43,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,85	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	36,90	0,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
34729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,01
11241 /ORSE	Alicate voltamperímetro	un	0,0012	160,00	0,19

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Sistema de Orçamento de Sergipe

Relatório gerado em 29/06/2022 às 11:37:11 pelo sistema Orçamentação Web - http://www.orcamentacaoweb.com.br

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

ÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, NBR, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4", fio rígido 2,5mm², isolação 750V, inclusive caixa 4"x2"	UNID
03267/ORSE	placa em pvc - fornecimento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	52,69	0,03
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,39	32,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0008	194,50	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,50	82,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10782 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	5,00	4,58
16362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	3,51
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	3,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	61,06	MATERIAL	21,10	CUSTO TOTAL	208,16	PREÇO UNIT
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. + LUCRO	61,06	ENC. + LUCRO	82,45	BDI 21,0500 %	301,87

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", com luva	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,9000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com fundo preparador e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Sistema de Orçamento de Sergipe

Relatório gerado em 29/06/2022 às 11:37:11 pelo sistema Orçamentação Web - http://www.orcamentacaoweb.com.br

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Preparo de superfície com fundo preparador e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00002	36,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo 23 de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0009	30,24	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,95	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 220, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,00069	11,43	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha sintética, cano médio	par	0,00024	60,96	0,01
17884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00060	16,51	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
10492 /ORSE	Custo Básico	un	0,00135	165,00	0,22
10583 /ORSE	Trincha 2"	un	0,0009	13,85	0,01
04728 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1350	9,10	1,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00054	14,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00005	13,85	0,00
34729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31.50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	3,22
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10782 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00054	5,00	0,15
16362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO UNIT
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. + LUCRO	2,02	ENC. + LUCRO	0,97	BDI 21,0500 %	4,76

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04703 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com fundo preparador e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	174,01	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	9,10	1,82
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00054	14,00	0,42
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00005	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Custo Básico	un	0,00135	165,00	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	36,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	par	0,00024	60,96	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado de borracha sintética, cano médio	par	0,00069	11,43	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	un	0,5000	0,85	0,43
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,00002	194,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,00002	194,50	0,00
17884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00060	16,51	0,09

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento de argamassa traço 1:3 com aplicação manual de emulsão polimérica para aderência, espessura de 10 mm, em paredes internas de ambientes com área maior que 5 m² sem presença de vãos	UNID.
87529 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11291 / ORSE	Pincel de cerda 3"	un	0,0009	36,24	0,03
11290 / ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0004	17,50	0,01
10595 / ORSE	Protetor Auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0008	11,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,37	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02354	5,00	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,213	SOMA(11,0500 %)	1,58	3,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
N	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
N	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 320, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Reagrupamento de 1 vez(es) para passagem de tubulação, diâm. 1 1/4" a 2"	UNID.
93211 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05568	14,00	0,78
11283 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36	0,00
11283 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00021	23,00	0,01
11284 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,85	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Relatório de Obras de Serviço

CÓDIGO	Reagrupamento de 1 vez(es) para passagem de tubulação, diâm. 1 1/4" a 2"	UNID.
93211 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Reatero manual de valas com emprego de percussão, utilizando-se compactador de placa vibratória, sem controle do grau de compactação	GRUPO	EQUIPE	UNID.
00406 / ORSE		4,00		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD EMPR	CUSTO EMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 2418/42 - 136, 6 hp ou equivalente)	h	0,0003	69,19	204,71		0,00		0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cp 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0006	2,72	17,06		0,00		0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN		QTD	CUSTO UNIT			CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un		0,000375	31,50			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un		0,001375	4,90			0,01	
10585 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00135	35,90			0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un		0,000225	13,85			0,00	
10588 / ORSE	Pá quadrada	un		0,00015	36,90			0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un		0,00015	194,50			0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par		0,001725	11,43			0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par		0,0006	60,96			0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00015	16,51			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,00045	12,70			0,01	
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,003375	165,01			0,56	
10590 / ORSE	Cesta Básica	un		0,000675	4,50			0,00	
02376 / ORSE	Vale transporte	un		0,0006	6,00			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0006	6,00			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un		0,000112	174,01			0,20	
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,07635	14,00			1,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,7500	6,51			8,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,003375	12,54			0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,07635	5,00			0,38	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0003	300,00			0,09	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	11,58	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Reatero manual de valas com emprego de percussão, utilizando-se compactador de placa vibratória, sem controle do grau de compactação	GRUPO	EQUIPE	UNID.
00406 / ORSE		4,00		m³

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	COE	PROD	INSER
E	02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 2418/42 - 136, 6 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,15	0,50
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cp 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0210	0,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação	UNID.
00407 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10588 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04729 / ORSE	Marrete 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0041	4,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	174,01	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,70	0,01
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1010	14,00	1,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,0008	60,96	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	194,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,51	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,51	11,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e/ compactação			UNID.
00076/ORSE				m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(21,0560 %) 3,29	18,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)				UNID.
03327/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,96	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,70	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,43	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	9,05	0,00
11248 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,54	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	174,01	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	194,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	9,0440	0,76	6,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia)				UNID.
03317/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	95,00	2,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,60	0,00
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04723 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04727 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10368 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	12,76	CUSTO TOTAL	30,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,5100%)	9,10	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(21,0560 %) 6,50	37,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01565 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID.
03318/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,65	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID.
03318/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
01115 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,12	3,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	174,01	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	9,05	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	9,0440	0,76	6,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	194,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,96	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,70	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	95,00	2,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11248 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,28	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

233

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID.
03318/ORSE					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10368 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	16,01	CUSTO TOTAL	34,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,01	ENC.(111,5100%)	9,10	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(21,0560 %) 7,19	41,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,3200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto d=15 mm (1/2") - ref 1509-B, Deca ou similar				UNID.
01455/ORSE					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	194,50	0,02
06026 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	21,76	21,76
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	43,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002434	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	59,96	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,70	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,85	0,00
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	174,01	0,28
02981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref 1502-B, Deca ou similar	UNID
02455/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,41	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000278	22,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
10593 / ORSE	Arco simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10590 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10780 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400	7,37	8,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	25,15	CUSTO TOTAL	40,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	7,74	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(21,0500%)	8,55	49,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	06025 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
F	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502-B, Deca ou similar	UNID
02456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 335

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502-B, Deca ou similar	UNID
02456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,41	0,00
10593 / ORSE	Arco simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10590 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,000648	12,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,95	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003964	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	cn	0,00162	174,01	0,28
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	42,50	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	43,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,000108	194,50	0,02
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	22,95	22,95
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,23	0,21
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,43	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	60,96	0,05
10780 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,51	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,37	8,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	26,18	CUSTO TOTAL	41,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	7,76	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(21,0500%)	8,82	50,70

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 336

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502-B, Deca ou similar	UNID
02456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
F	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. media = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,0001	194,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	95,00	2,57
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,96	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	cn	0,00135	174,01	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00737	11,43	0,02
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,51	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00054	12,70	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	19,80	0,00
12746 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00028	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	0,00028	11,26	0,00
10590 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04725 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÁPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A
ETAPA - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00076
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. media = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo pen unha	un	0,00004	27,50	0,00
10780 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	56,90	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,56	0,33
10769 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,53	0,00
04274 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,61	5,83
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	17,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	10,96	CUSTO TOTAL	23,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(21,0500%)	4,98	28,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01926 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
F	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
F	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação max. 4,37 m - chi diurno. AF_06/2014	UNID
05631/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

234

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. de 6674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ene dezembro de 2014	CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	432.774,36	27,52
	MATERIAL				
43468 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
39531 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37375 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,90	21,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	56,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	37,52	ENC. (111,51%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	11,82	68,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88264 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88657 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88658 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. de 6674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ene dezembro de 2014	CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001536	432.774,36	67,92
	MATERIAL				
39371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
/	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06

* E = Equipamento, P = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SICRO = Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. de 6674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ene dezembro de 2014	CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43464 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	8,90	21,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,90	MATERIAL	66,81	CUSTO TOTAL	145,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	37,52	ENC. (111,51%)	11,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	10,45	376,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88264 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88657 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88658 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
36531/SINAPI	0,26 m3, peso operacional min. de 6674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - dezembro/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	432.774,36	24,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,24	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	5,10	29,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,000056

* E = Equipamento, P = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

SICRO = Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional min. de 6674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - dezembro/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000076	432.774,36	3,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,29	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,69	3,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,0000076

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. de 6674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ene dezembro de 2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	432.774,36	30,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,29	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	6,37	36,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. de 6674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - ene dezembro de 2014	CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	8,5300	7,27	62,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	62,01	CUSTO TOTAL	62,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	0,00	75,06

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap.	UNID
05679/SINAPI	0,26 m3, peso operacional mín. de 6674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - material de operacao, ef_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
*			

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI Oleo diesel combustivel comum	l	0,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 1hp, com coifa para disco 10" - cnt diurno, ef_09/2015	UNID
91689/SINAPI		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de "1500" w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.241,40	0,10
	MATERIAL				
39371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43486 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	21,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,51%)	8,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500 %)	4,45	34,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação, ef_09/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros, ef_09/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - cnp diurno, ef_09/2015	UNID
91692/SINAPI		UN

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

* P = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID.
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072	1.241,40	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 0,02		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID.
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072	1.241,40	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 0,02		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID.
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072	1.241,40	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 0,02		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID.
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072	1.241,40	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 0,02		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0030072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID.
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,000008	1.241,40	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 0,00		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de "1600" W, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0000075

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID.
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02795/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,94	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 0,00	CUSTO TOTAL 1,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 1,28	BDI(21,0500 %) 0,27		1,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02795/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID.
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 11,05	MATERIAL 2,56	CUSTO TOTAL 13,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 2,86		16,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43467/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID.
88315/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95377/SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
E	06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID.
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 11,05	MATERIAL 2,56	CUSTO TOTAL 13,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 [ENC.(111,51%)]	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(21,0500 %) 2,86		16,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43467/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
E	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
00000 / PRÓPRIA		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	6,01	6,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
37372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
39017 / SINAPI	Escavador / distanciador circular com encaixe lateral, em plastico, para vergalhao de 4,2 a 12,5 mm, de bitola de 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39015 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento de 20 mm, para ferragens de lajes e vigas	un	0,2592	0,35	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,010 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,31296	25,00	7,82
12995 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,02333888	69,96	1,63
12884 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com furo do poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00158616	46,52	0,10
11267 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00459292	11,50	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00029646	15,62	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00029646	96,24	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,43764832	96,24	42,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139969	98,00	13,71
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,00114823	327,00	0,37
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 1/4 x 10)	kg	0,0324	30,36	0,98
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,15664	0,96	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,78	93,72	73,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00243875	134,90	0,33
04722 / SINAPI	Perfil britado n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	90,54	24,45
04735 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra macho para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	80,10	41,53
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0120	38,21	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512015	13,05	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	56,50	0,00
10565 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	,00014018	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	13,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 48cm	un	,00039998	38,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,1519855	165,00	25,08
10269 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
00995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1588	3,69	4,27

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
00000 / PRÓPRIA		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00387018	516,00	1,99
11248 / ORSE	Parafusadeira e Furadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007609	246,00	0,01
	MATERIAL				
12603 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,79	0,22
	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
UNID = Unidade de Medida

CÓDIGO	Sinalizador parede/poste, duplo, refletivo, retangular, 6 faixas alternadas inclinadas de 45°, 0,50 x 1,00 x 0,080 m	UNID
07226/ORSE		pç

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,1519696	4,92	0,75
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00459292	13,80	0,06
04122 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00074116	10,80	0,00
04124 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	225,6000	0,76	171,46
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	,00883827	4,50	10,84
02516 / ORSE	Vala transporte	pr	,00238469	6,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco protecção	m	1,6562	10,13	16,67
01589 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m³/m (angelim, louro)	un	0,0439965	174,01	7,66
00941 / ORSE	Fechamento com pangaia curta	m2	0,0120	364,66	4,38
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b1-b1 fck=15mpa	m3	1,3800	165,55	198,00
00645 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	us	,53508577	14,00	41,96
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00114822	27,50	0,03
11249 / ORSE	Marteio sem unha	kg	0,6480	9,10	5,51
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	,00803762	11,26	0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00011018	37,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,05075577	35,90	1,99
10585 / ORSE	Rebotalho solar (pá 30 cm 120ml	un	,00229646	16,50	0,04
10583 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00341873	36,96	0,13
10581 / ORSE	Pá quadrada	un	,00114823	22,90	0,03
10750 / ORSE	Prumo de fio				
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
00038 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,01	199,21
00043 / SINAPI	Encarregado de formas (horista)	h	4,76092	7,87	30,93
00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3540	7,37	0,84
00750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48332	7,87	178,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10740 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589077	5,00	14,93
10352 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 / ORSE	Exames Admissionais/demissionais (checkup)	cj	,21172236	300,00	9,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	164,78	MATERIAL	865,74	CUSTO TOTAL	1.225,76	PREÇO UNIT	1.225,76
EQUIPAMENTO	0,00	EMPO.Aux. (0,00%)	000,00	SERV. TERCEIRO	29,13	BDI(22,9000%)	765,57	1.544,245

CÓDIGO	Sinalizador parede/poste, duplo, refletivo, retangular, 6 faixas alternadas inclinadas de 45°, 0,50 x 1,00 x 0,080 m	UNID
07226/ORSE		pç

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00945 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0600
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calçadas argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. O	m3	0,4320
O 00596 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00165 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6758
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa (5 = 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02490 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9200
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Sinalizador parede/poste, duplo, refletivo, retangular, 6 faixas alternadas inclinadas de 45°, 0,50 x 1,00 x 0,080 m	UNID
07226/ORSE		pç

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00945 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0600
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calçadas argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. O	m3	0,4320
O 00596 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00165 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6758
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa (5 = 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02490 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9200
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado 4x2, placa de encaixe 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores, 4" x 2"	UNID
43467/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38098 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,91	1,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	0,78	0,10
38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,24	3,24
37372 / SINAPI	Ferramentas - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,81	0,10
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1240	1,07	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,70	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1240	2,28	3,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1240	0,06	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)				
02456 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1277448	7,80	3,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA	1,00	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	5,41	PREÇO UNIT	7,71
EQUIPAMENTO	0,00	EMPO.Aux. (0,00%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(42,5000%)	2,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38094 / SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M 38099 / SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
C 88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1240		

CÓDIGO	Tambocho em madeira para escritório ou obra	UNID
00068 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,05012	266,60	13,36
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00013	518,00	0,06
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, cod:145, Atlas ou similar	un	0,002279	10,80	0,02
11230 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,0012034	17,50	0,02
11252 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,002521	36,26	0,09
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0006558	298,00	0,20
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002958	194,50	0,06
03367 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 150, cor vermelha	un	0,2394	0,85	0,20
03368 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2780	2,54	0,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00074	22,89	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	36,90	0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038260	35,90	0,13
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0145865	4,90	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,002232	13,50	0,03
04725 / ORSE	Bonitura	un	0,00024	15,15	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	30,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,014585	165,00	2,40
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021479	31,30	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004437	13,55	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0048555	176,01	0,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,0024696	6,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0024696	60,96	0,15
17893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pa	1,2030	23,20	27,84
06108 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	un	0,0026474	16,51	0,01
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026474	16,51	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Voltar para Composições Encontradas

CÓDIGO	Tambocho em madeira para escritório ou obra	UNID
00068 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013422	12,70	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2000	18,13	22,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0024411	11,42	0,03
02206 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1674	35,56	5,95
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2541471	4,50	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3293286	14,00	4,61
07446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	j	0,0037	14,84	0,05
05075 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 15)	kg	0,7703	20,86	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4790	5,51	21,24
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6560	7,37	9,70
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2300	7,37	18,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0145865	12,54	0,18
10687 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012948	300,00	0,39
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3295266	5,00	1,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MÃO DE OBRA	28,69	MATERIAL	65,50	CUSTO TOTAL	116,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	28,69	SERV. TERCEIRO	21,97	BDI (21,02%)	24,19	140,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2300
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 15)	kg	0,6700
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000
O 07331 / ORSE	Fabrica de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	0,9500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Voltar para Composições Encontradas

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, esp = 6mm	UNID
00034 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	1,000022	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000023	266,60	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000033	60,96	0,00
17894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000089	16,51	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,70	0,00
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00196	165,00	0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,001012	11,43	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03589	4,50	0,16
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, espes= mm, s/ acessorios	m2	1,1765	22,18	26,95
01651 / ORSE	Oculos branco protação	pr	0,000033	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	174,01	0,11
05195 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014792	14,00	0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000264	22,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000066	37,90	0,00
04729 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeiro	un	1,4200	1,60	2,27
00711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	194,50	0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	1,4200	0,30	0,43
	onical)				
12893 / SINAPI	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00196	12,54	0,02
10701 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10687 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

Voltar para Composições Encontradas

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, esp = 6mm	UNID
00034 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	23,06	CUSTO TOTAL	38,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,51%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,02%)	7,69	46,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, espes= mm, s/ acessorios	m2	1,1765
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conical	cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Tomada 2p+t 10A, 250V (apenas módulo), cor branca, sem suporte e placa - fornecimento e instalação	UNID
91940 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9920	2,28	2,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9920	0,70	0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9920	0,61	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9920	6,06	6,01
36101 / SINAPI	Tomada 2p+t 10A, 250V (apenas módulo)	un	1,0000	6,29	6,29
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9920	0,79	0,77
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9920	1,07	1,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,5138732	5,55	5,00
92436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5138732	7,30	8,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	11,93	CUSTO TOTAL	26,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	9,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,02%)	5,50	31,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - depreciação, af_06/2014	UNID.
95523 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000311	1.320.000,00	41,05
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	73,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	73,39	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	15,45	88,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,0000311

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - depreciação, af_06/2014	UNID.
95523 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000311	1.320.000,00	41,05
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	75,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,29	ENC. (111,51%)	19,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	15,91	90,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação, a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros, af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - depreciação, af_06/2014	UNID.
95523 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000937	1.320.000,00	123,68
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - chp diurno, af_06/2014	UNID.
95531 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700	7,27	113,92
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	113,92	CUSTO TOTAL	154,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	129,68	ENC. (111,51%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	55,22	217,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05321 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na o	h	1,0000
O 53810 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção, af	h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação, a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros, af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - depreciação, af_06/2014	UNID.
95523 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000311	1.320.000,00	41,05
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	75,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,29	ENC. (111,51%)	19,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	15,91	90,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18	un	0,0000311

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - juros, af_06/2014	UNID.
95530 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000287	1.320.000,00	9,24
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	75,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,29	ENC. (111,51%)	19,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	15,91	90,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação, a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros, af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - chp diurno, af_06/2014	UNID.
95531 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700	7,27	113,92
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	113,92	CUSTO TOTAL	154,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	129,68	ENC. (111,51%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	55,22	217,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05321 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na o	h	1,0000
O 53810 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção, af	h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação, a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros, af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - depreciação, af_06/2014	UNID.
95523 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000311	1.320.000,00	41,05
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	75,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,29	ENC. (111,51%)	19,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	15,91	90,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação, a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros, af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - manutenção, af_06/2014	UNID.
53810 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07624 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina co m contato de 3,18m3	un	0,0000556	1.320.000,00	73,39
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	75,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,29	ENC. (111,51%)	19,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	15,91	90,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 89009 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação, a	h	1,0000
O 89010 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros, af_06/2	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - materiais na operação, af	UNID.
05321 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700	7,27	113,92
	MÃO-DE-OBRA (112,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000	9,63	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	113,92	CUSTO TOTAL	154,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	129,68	ENC. (111,51%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (1.320.000,00%)	55,22	217,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3 - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05871 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	15,6700

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - apr.florest. af_06/2014	UNID
05848 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000381	1.311.926,48	49,95
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (171,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,43	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	9,82	CUSTO TOTAL	74,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	49,95	ENC. (301,51%)	19,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	15,73		90,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O	89617 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação. af_06/2014	h	1,0000
O	89618 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - juros. af_06/2014	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação. af_06/2014	UNID
02847 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000837	1.311.926,48	122,93
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - juros. af_06/2014	UNID
05849 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000381	1.311.926,48	49,95
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	17,7600	7,27	129,12
	MÃO-DE-OBRA (171,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,43	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	130,71	CUSTO TOTAL	254,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	122,93	ENC. (171,51%)	16,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	89,27		328,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05728 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16 t, caçamba 5,2 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h	1,0000
O	88306 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - manutenção. af_06/2014	h	1,0000
O	88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O	89617 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação. af_06/2014	h	1,0000
O	89618 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - juros. af_06/2014	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação. af_06/2014	UNID
05847 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000311	1.311.926,48	40,80
	MATERIAL				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	40,80	ENC. (301,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	12,67		53,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000311

* O = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3 - juros. af_06/2014	UNID
05849 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000007	1.311.926,48	9,19
	MATERIAL				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,19	ENC. (301,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	2,85		12,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000007

CÓDIGO	Trator de esteiras, potencia 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - manutenção. af_06/2014	UNID
88306 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000056	1.311.926,48	72,96
	MATERIAL				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	72,96	ENC. (171,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	15,29		88,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	07625 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0000056

CÓDIGO	Trator de esteiras, potencia 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05848 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	17,7600	7,27	129,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	129,12	CUSTO TOTAL	129,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (171,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	40,08		169,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	17,7600

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05728 / SINAPI		CHP

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324 / SINAPI		H

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37377 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (171,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,43	20,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	34,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (171,51%)	16,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,05%)	16,18		70,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95986 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto rígido dosado, preparo, em betoneira, fck = 30Mpa	UNID
30150 / ORSE		M3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm		UNID
01836/ORSE			m
UNITÁRIO : 0,00	UNES: 111, 51068	MES: JANEIRO	BDI = 21,0500 %

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,13	10,23
11257 / ORSE	Ferragha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000612	31,36	0,00
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, de 50 mm (nbr 5688)	un	0,1760	2,00	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	108,52	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,51	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00136	11,43	0,02
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,96	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05136	14,00	0,86
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00936	12,70	0,06
11256 / ORSE	Ferragha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	174,01	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,00048	6,00	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0180	76,38	0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00708	4,50	0,29
00728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	15,65	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	163,00	0,45
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00009	34,45	0,00
11795 / ORSE	Torneira de boia	un	0,00018	43,52	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,50	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	23,00	0,01
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	32,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	2,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10367 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Recepção - café da manhã (café com leite e doin pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,18 MATERIAL 21,70 SERVIÇOS DE TERCEIROS 23,11 CUSTO TOTAL 51,99 PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 787 — Relatório gerado em 27/06/2022 às 09:51

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm		UNID
01836/ORSE			m
UNITÁRIO : 0,00	UNES: 111, 51068	MES: JANEIRO	BDI = 21,0500 %

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0180
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, de 50 mm (nbr 5688)	un	0,1760
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID
01836/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002392	11,43	0,03
10593 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,45	0,00
11254 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,83	0,01
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	30,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,000312	43,52	0,01
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	163,00	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	15,65	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	kg	0,0312	31,38	1,04
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	pc	0,000832	6,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,00156	174,01	0,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,104872	14,00	1,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000104	154,50	0,02
/	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	108,52	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe — Página 787 — Relatório gerado em 27/06/2022 às 09:51

CÓDIGO	Tubo pvc rígido (ponta/anel/bolsa/anel borracha), serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm		UNID
01836/ORSE			m
UNITÁRIO : 0,00	UNES: 111, 51068	MES: JANEIRO	BDI = 21,0500 %

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000624	12,70	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000208	16,51	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,000832	60,96	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	m	1,0192	16,50	16,87
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	un	0,002288	60,00	0,01
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,1700	5,55	0,60
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, de 100 mm (nbr 5688)	un	0,000208	31,36	0,01
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"				
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,37	8,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10367 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10761 / ORSE	Recepção - café da manhã (café com leite e doin pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,70 MATERIAL 26,76 SERVIÇOS DE TERCEIROS 25,54 CUSTO TOTAL 59,04 PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Tubo pvc rígido (ponta/anel/bolsa/anel borracha), serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm		UNID
01836/ORSE			m
UNITÁRIO : 0,00	UNES: 111, 51068	MES: JANEIRO	BDI = 21,0500 %

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0250
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, de 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido (ponta/anel/bolsa/anel borracha), serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID
01836/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Tubo pvc rígido (bolsa/anel), d = 150mm	UNID
01832/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 3/2 kg com cabo	un	0,0000302	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002724	95,89	0,31
01395 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,376166	0,78	1,04
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,00009	43,50	0,00
11264 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,000165	22,90	0,00
11253 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	23,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001515	527,80	0,01
11146 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00010605	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempolaceire de madeira 12x22	un	0,00018605	11,26	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco protenção	pc	0,00057699	6,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	48,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001521	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00004863	13,85	0,00
04704 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03497359	4,50	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027817	12,70	0,00
00301 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000	0,22	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00089545	174,01	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04710681	14,00	0,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009272	16,51	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00037839	60,96	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00106632	11,43	0,01
09855 / SINAPI	Tubo pvc cowbwel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100	12,78	12,91
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001515	27,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001515	34,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000101515	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00303342	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00283451	35,90	0,02

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc 150(6") flangeável d = 164"		UNID
012260/ORSE			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,0020	4,90	0,01
12712 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,0000	194,50	0,00
10593 / ORSE	Óculos incolor	un	,0000	19,99	0,00
10592 / ORSE	Luva pigmentada	un	,0000	14,00	0,00
10595 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0000	35,90	0,00
10786 / ORSE	Bota de borracha	un	,0000	165,00	0,00
11624 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	,0000	22,60	0,00
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	,0000	43,50	0,00
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	,0000	66,90	0,00
11257 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 2 1/4"	un	,0000	32,36	0,00
11630 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de 9 l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02694 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,37	35,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames profissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0218	300,00	6,55
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	5,00	2,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	15,72	CUSTO TOTAL	22,84	PREÇO VENDA
EQUIPAMENTO	0,00 FIC = 111,51000	3,40	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (21,0500) %	4,77	27,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc esgotável, 3/4", agua fria predial	m	1,0150
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4001
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10540 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10564 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Impermeabilização de reservat. para água com cimento pipa - 00001 - 1f.11/2015		UNID
95605/SINAPI			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima 150 m3/h (inclui montagem, não incluindo mão	un	0,000001	98.450,00	0,09

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
OBS. - Composição de Obra ou Serviço

CÓDIGO	Caixa sanitaria convencional, linha popular, c/caixa de descarga de acopl.PVC ou similar, assento plastico universal branco, c		UNID
00963/ORSE	conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plastico - Ref 04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02316 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01601 / ORSE	Óculos branco protecção	pr	0,00368	6,88	0,02
02713 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	194,50	0,09
00869 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	29,90	29,90
00830 / ORSE	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46829	14,00	6,56
12892 / SINAPI	Luva capa de couro, cano curto (punho 7,5 cm)	par	0,01858	11,43	0,12
12883 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado/atrito acolchoado	par	0,00368	60,98	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,51	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,70	0,04
10592 / ORSE	Luva cinza 12"	un	0,00023	34,45	0,01
11755 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00069	13,86	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira curta 18"	un	0,00023	39,57	0,00
10593 / ORSE	Fraio simples 30cm	un	0,0209	4,83	0,10
10856 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00828	35,90	0,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00046	36,90	0,02
10786 / ORSE	Bota quadrada	un	0,0207	165,00	3,42
10692 / ORSE	Cesta básica	un	0,00161	22,60	0,04
11624 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 3/4"	un	0,00184	43,50	0,08
11255 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1"	un	0,00092	66,90	0,06
11256 / ORSE	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	32,36	0,03
11630 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de 9 l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02694 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,37	35,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames profissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02184	300,00	6,55
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0307	12,54	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,62	MATERIAL	338,57	CUSTO TOTAL	404,37	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil maxima 15.265 kg, distancia entre eixos 4,80 m,		UNID
95606/SINAPI			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Caminhão Truckado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15265 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 336 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	,0000	515.829,32	0,40
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador encanadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,09
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,28	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,66	0,01
43466 / SINAPI	Epi - familia operador encanadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,76	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,70	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,26	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,81	0,01
04227 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	7,27	1,40
43461 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	1,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0180543	5,51	0,11
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	9,14	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	1,40	CUSTO TOTAL	2,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46 FIC = 111,51000	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,0500) %	0,17	2,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0050
O	95903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0050
O	88326 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0090

CÓDIGO	Caixa sanitaria convencional, linha popular, c/caixa de descarga de acopl.PVC ou similar, assento plastico universal branco, c		UNID
02066/ORSE	conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plastico - Ref 04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Parafuso com manga curto	cn	5,0269	174,01	1,80
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0001	10,29	10,29
05141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
11470 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifonaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	150,75	150,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OBS. - Composição de Obra ou Serviço

CÓDIGO	Caixa sanitaria convencional, linha popular, c/caixa de descarga de acopl.PVC ou similar, assento plastico universal branco, c		UNID
00963/ORSE	conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plastico - Ref 04		un

EQUIPAMENTO	2,69 FIC = 111,51000	29,62	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (21,0500) %	38,42	189,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00830 / ORSE	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00869 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de 9 l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	11420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifonaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000

CÓDIGO	Vaso sanitario convencional com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalação af 01/2020		UNID
86915/SINAPI			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2175	2,79	3,85
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,2175	2,28	2,78
04504 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui (porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho n°10	un	2,0000	21,82	43,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,81	0,99
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,5091	32,75	8,27
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	356,85	356,85
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0003	10,29	10,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2175	0,06	0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,32	0,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,56	0,25
43465 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,81	0,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	1,15	0,50

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86886/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,5:6)	h	,7904748	1,37	12,32
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	,0489606	6,51	5,20
06111/SINAPI	Servente de obras				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,29	MATERIAL	42,67	CUSTO TOTAL	51,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5:06)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	93,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00386/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon 6mm&nb	un	2,0000
M	86138/SINAPI	Anel de vedação, para flexível, 100 mm, para caixa de descarga / vaso sanitário	un	1,0000
M	86422/SINAPI	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louça branca (sem assento)	un	1,0000
M	37329/SINAPI	Reparo epoxi, qualquer cor	kg	0,0881
O	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7791
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4364

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001631	3.978,58	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (111,5:06)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

BDI = Percentual de Taxa de Custos

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5:06)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001631

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.978,58	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,5:06)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,94	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5:06)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(21,0500%)	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001631	3.978,58	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (111,5:06)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O	90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,6680
O	90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001628	3.978,58	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (111,5:06)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0500%)	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001628

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de "45" mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001628	3.978,58	0,06

E = Equipamento, M = Material), P = Mão-de-obra), S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

BDI = Percentual do Taxa de Custos

CÓDIGO	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4 , para agua fria	UNID
91891/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00524/JJ	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4 , para agua fria	un	1,0000	4,41	4,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	4,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,53	4,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00524/JJ	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4 , para agua fria	un	1,0000

CÓDIGO	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, de 32 x 25mm	UNID
05317/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00336/ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, de 32 x 25mm	un	1,0000	1,15	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,14	1,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00336/ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, de 32 x 25mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	UNID
91391/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00455/JJ	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	un	1,0000	397,23	481,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	397,23	CUSTO TOTAL	397,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	84,02	481,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00455/JJ	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	UNID
91390/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00458/JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	un	1,0000	597,64	669,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	597,64	CUSTO TOTAL	597,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	71,72	669,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00458/JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 300mm	UNID
05367/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05362/ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 300mm	un	1,0000	1.730,05	1.730,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.730,05	CUSTO TOTAL	1.730,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	207,61	1.937,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05362/ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 500mm	UNID
01386/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00462/JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 500mm	un	1,0000	8.346,58	9.305,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8.346,58	CUSTO TOTAL	8.346,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1.001,52	9.348,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00462/JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 500mm	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Joelho 45° c/ bolsa, em ferro, je, de 150mm	UNID
01291/JJ		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 300mm	UNID
05367/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05337/ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 300mm	un	1,0000	1.336,08	1.336,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.336,08	CUSTO TOTAL	1.336,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	160,33	1.496,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05337/ORSE	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 400mm	UNID
92389/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00454/JJ	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 400mm	un	1,0000	3.248,66	3.248,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.248,66	CUSTO TOTAL	3.248,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	389,83	3.638,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00454/JJ	Curva 45° c/ bolsas, em ferro, je, de 400mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	UNID
91390/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00458/JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, je, de 150mm	un	1,0000	597,64	597,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	597,64	CUSTO TOTAL	597,64	PREÇO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de quadro de comando dos motores - QCM, conforme projeto eletrico	UNID
01586/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00456/JJ	Fornecimento e montagem de quadro de comando dos motores - QCM, conforme projeto eletrico.	und	1,0000	118.522,60	118.522,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	118.522,60	CUSTO TOTAL	118.522,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	14.222,71	132.745,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00456/JJ	Fornecimento e montagem de quadro de comando dos motores - QCM, conforme projeto eletrico.	und	1,0000

CÓDIGO	Hidrômetro de 1 1/2 , vazão = 20,0m3/h	UNID
9.878/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05401/ORSE	Hidrômetro de 1 1/2 , vazão = 20,0m3/h	un	1,0000	985,01	985,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	985,01	CUSTO TOTAL	985,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	118,20	1.103,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05401/ORSE	Hidrômetro de 1 1/2 , vazão = 20,0m3/h	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, de 40mm	UNID
92369/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01178/ORSE	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, de 40mm	un	1,0000	7,87	7,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,87	CUSTO TOTAL	7,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,94	8,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01178/ORSE	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, de 40mm	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 40mm	UNID.
01769/AP		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UNID.
01565/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01812/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,93	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,11	1,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01812/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	UNID.
01564/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01814/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	un	1,0000	5,62	5,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,62	CUSTO TOTAL	5,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,79	6,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01814/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel com bolsa, 90 graus, 25 mm x 3/4 , para agua fria predial	UNID.
01386/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com bolsa, 90 graus, 25 mm x 3/4 , para agua fria predial	un	1,0000	4,25	4,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,25	CUSTO TOTAL	4,25	PREÇO TOTAL

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel com bolsa, 90 graus, 25 mm x 3/4 , para agua fria predial	UNID.
03522/SINAPI		un

EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,51	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com bolsa, 90 graus, 25 mm x 3/4 , para agua fria predial	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/2 , agua fria predial	UNID.
01387/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03461/SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/2 , agua fria predial	un	1,0000	18,42	18,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,42	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	2,21	20,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03461/SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/2 , agua fria predial	un	1,0000

CÓDIGO	Luva pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UNID.
01757/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01440/ORSE	Luva pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000	1,00	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,12	1,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01440/ORSE	Luva pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Luva pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	UNID.
01824/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01441/ORSE	Luva pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	un	1,0000	2,46	2,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,30	2,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01841/ORSE	Luva pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	un	1,0000

CÓDIGO	Luva reduzo pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	UNID.
01323/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05645/ORSE	Luva reduzo pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	1,0000	5,70	5,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,68	6,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01345/ORSE	Luva reduzo pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	1,0000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, de 1 1/4 , com corpo dividido	UNID.
01277/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11669/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, de 1 1/4 , com corpo dividido	un	1,0000	36,21	36,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	36,21	CUSTO TOTAL	36,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	4,35	40,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11669/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, de 1 1/4 , com corpo dividido	un	1,0000

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, de 1 1/4 , com corpo dividido	UNID.
01277/AP		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro ductil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo aco 25, d= 150mm	UNID.
01793/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05637/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro ductil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo aco 25, d= 150mm	un	1,0000	961,66	961,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	961,66	CUSTO TOTAL	961,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	115,40	1.077,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05637/ORSE	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro ductil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo aco 25, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UNID.
01568/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02110/ORSE	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000	1,58	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (121,5106%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000%)	0,19	1,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

• CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02110/ORSE	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	un	1,0000

CÓDIGO	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	UNID.
01569/AP		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02112/ORSE	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	un	1,0000	11,54	11,54

* E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, dn 40mm	UNID.
01269/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
22692 / ORSE	Te 90° reduzido pvc rígido soldável, marrom, dn 40 x 25mm	un	1,0000	4,60	4,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(12,0000 %)	0,55	5,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20572 / ORSE	Te 90° reduzido pvc rígido soldável, marrom, dn 40 x 25mm	un	1,0000

CÓDIGO	Té em ferro c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	UNID.
03393/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38708 / ORSE	Té em ferro c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,0000	630,57	630,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	630,57	CUSTO TOTAL	630,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	75,67	706,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38708 / ORSE	Té em ferro c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Cunha plástica para tanque 1/2 ou 3/4 com bico para mangueira	UNID.
11634/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11631 / SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 ou 3/4 com bico para mangueira	un	1,0000	21,58	21,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	21,58	CUSTO TOTAL	21,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(12,0000 %)	2,63	24,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11631 / SINAPI	Torneira plastica para tanque 1/2 ou 3/4 com bico para mangueira	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	UNID.
22922/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05865 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	m	1,0000	1.319,70	1.319,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.319,70	CUSTO TOTAL	1.319,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	158,36	1.478,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05865 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	m	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	UNID.
03391/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05866 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	m	1,0000	1.726,91	1.726,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.726,91	CUSTO TOTAL	1.726,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	207,22	1.934,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05866 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	m	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150mm	UNID.
01268/JJ		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	UNID.
01268/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05861 / ORSE	TUBO EM FERRO, C/ PONTAS, DN 10 K 7, D= 150MM	M	1,0000	538,48	538,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	538,48	CUSTO TOTAL	538,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	64,62	603,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05861 / ORSE	TUBO EM FERRO, C/ PONTAS, DN 10 K 7, D= 150MM	M	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	UNID.
01383/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05864 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	M	1,0000	926,74	926,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	926,74	CUSTO TOTAL	926,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	111,21	1.037,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05864 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	M	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	UNID.
01385/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05869 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	1,0000	484,22	484,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 484,22 CUSTO TOTAL 484,22 PREÇO TOTAL

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	UNID.
01385/JJ		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05869 / ORSE	TUBO EM FERRO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	UNID.
01379/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000	16,50	16,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,50	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1,98	18,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc serie normal, de 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	UNID.
01380/JJ		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000	42,21	42,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,21	CUSTO TOTAL	42,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,2100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	5,07	47,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, de 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 25mm	UNID
02362/SS		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02339 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000	4,74	4,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	4,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,57	5,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02339 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 32mm	UNID
02340/SS		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02340 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 32mm	m	1,0000	10,64	10,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,64	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1,28	11,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02340 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 32mm	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 40mm	UNID
02369/SS		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02341 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 40mm	m	1,0000	15,49	15,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	15,49	CUSTO TOTAL	15,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1,86	17,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02341 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 40mm	m	1,0000

CÓDIGO	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	UNID
05191/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05196 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	1,0000	19,43	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,43	CUSTO TOTAL	19,43	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	UNID
		un

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	4,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,57	5,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05196 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	UNID
04263/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05195 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	1,0000	24,94	24,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,94	CUSTO TOTAL	24,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	2,99	27,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05195 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	UNID
04264/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05201 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	1,0000	37,90	37,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	37,90	CUSTO TOTAL	37,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	4,55	42,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05201 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm (fornecimento)	UNID
04278/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05201 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	1,0000	64,78	64,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,78	CUSTO TOTAL	64,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	7,78	72,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05201 / ORSE	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de distribuição em fibra de vidro esp. 10mm. Dims: 0,80 x 0,40 x 0,50 m, inclusive divisória central com dim: 0,80 x 0,20 x 0,30 m.	UNID
00477/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00477 /JJ	Caixa de distribuição em fibra de vidro esp. 10mm. Dims: 0,80 x 0,40 x 0,50 m, inclusive divisória central com dims 0,80 x 0,40 x e divisórias internas em dim: 0a 0,20 x 0,30 m.	un	1,0000	4.800,00	4.800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.800,00	CUSTO TOTAL	4.800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	576,00	5.376,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00477 /JJ	Caixa de distribuição em fibra de vidro esp. 10mm. Dims: 0,80 x 0,40 x 0,50 m, inclusive divisória central com dim: 0,8	un	1,0000

CÓDIGO	Calha em fibra vidro de coleta de gás, formato em V , esp.=0,10m e dimensões = 1,95x0,70x0,35m	UNID
00631/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00631 /JJ	Calha em fibra vidro de coleta de gás, formato em V , esp.=0,10m e dimensões = 1,95x0,70x0,35m	un	1,0000	2.600,00	2.600,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.600,00	CUSTO TOTAL	2.600,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	312,00	2.912,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00631 /JJ	Calha em fibra vidro de coleta de gás, formato em V , esp.=0,10m e dimensões = 1,95x0,70x0,35m	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa em alvenaria de 60 cm x 60 cm, internas, com h = cap 0,10m e profundidade = 0,80m, 0,90m, 1,00m	UNID.
01662/30		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	35215 / ORSE	Cap em ferro, fe, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Cap em ferro, fe, d= 150mm	UNID.
01648/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
35215 / ORSE	Cap em ferro, fe, d= 150mm	un	1,0000	247,38	247,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	29,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	35215 / ORSE	Cap em ferro, fe, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UNID.
01437/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01290 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	10,20	10,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,20	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01290 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Cotovelo com bolsas e junta elástica 150 x 100mm	UNID.
01447/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00476 / JJ	Cruzeta com bolsas e junta elástica 150 x 100mm	un	1,0000	1.160,04	1.160,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.160,04	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00476 / JJ	Cruzeta com bolsas e junta elástica 150 x 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc pb ja p/rede coletora esg., d= 100mm	UNID.
01410/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00459 / JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, fe, d= 200mm	un	1,0000	874,18	874,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	874,18	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00459 / JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, fe, d= 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, fe, d= 400mm	UNID.
01299/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00457 / JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, fe, d= 400mm	un	1,0000	5.773,53	5.773,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.773,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	692,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00457 / JJ	Curva 90° c/ bolsas, em ferro, fe, d= 400mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	UNID.
01297/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05397 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000	607,65	607,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	607,65	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	82,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05397 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 45 longa pvc sanitario de 75mm	UNID.
01429/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00804 / ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario de 75mm	un	1,0000	41,65	41,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,65	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00804 / ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario de 75mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc pb ja p/rede coletora esg., d= 100mm	UNID.
01410/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00735 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb ja p/rede coletora esg., d= 100mm	un	1,0000	29,64	29,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,64	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	3,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00735 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb ja p/rede coletora esg., d= 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10, d= 200mm	UNID.
01409/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05382 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	1,0000	842,01	842,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	842,01	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	96,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05382 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10, d= 250mm	UNID.
01402/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05389 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	1,0000	1.611,41	1.611,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.611,41	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	185,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05389 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 25, d= 300mm	UNID.
01139/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05398 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	1,0000	2.589,43	2.589,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.589,43	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Curva 45°, c/ bolsa, p/ flandes em 75, de= 300mm					UNID
						un
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI: 12,0000 %)	310,73		2.350,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05338 / ORSE	Curva 90°, ponta e bolsa, c/ flanges em 75, de= 300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva longa pvc, pb, 90, 75 graus, de 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569					UNID
01446/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01446/SINAPI	Curva longa pvc, pb, 90, 45 graus, de 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	1,0000	171,55	171,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	171,55	CUSTO TOTAL	171,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	59,94	231,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01446 / SINAPI	Curva longa pvc, pb, 90, 45 graus, de 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569	un	1,0000

CÓDIGO	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, de= 300mm					UNID
01446/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05445/ORSE	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, de= 300mm	un	1,0000	1.248,62	1.248,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.248,62	CUSTO TOTAL	1.248,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	149,83	1.398,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05443 / ORSE	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, de= 300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, de= 300mm					UNID
01446/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05445/ORSE	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, de= 300mm	un	1,0000	2.929,59	2.810,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.929,59	CUSTO TOTAL	2.810,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	351,43	3.161,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05445 / ORSE	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, de= 300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, de 50 mm, para esgoto predial					UNID
01419/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, de 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,64	2,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,64	CUSTO TOTAL	2,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	0,54	3,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, de 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Luva simples, pvc, soldavel, de 150 mm, serie normal, para esgoto predial					UNID
01435/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38676 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, de 150 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	34,61	34,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	34,61	CUSTO TOTAL	34,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	4,15	38,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38676 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, de 150 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Luva simples, pvc, soldavel, de 150 mm, serie normal, para esgoto predial					UNID
01435/33						un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 50mm					UNID
05245/ORSE						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05245/ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 50mm	un	1,0000	12,91	12,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,91	CUSTO TOTAL	12,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	1,55	14,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05245 / ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 50mm	un	1,0000

CÓDIGO	Redução, em ferro, ponta / bolsa, pe, d= 300 x 250mm					UNID
01447/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05444/ORSE	Redução, em ferro, ponta / bolsa, pe, d= 300 x 250mm	un	1,0000	1.737,14	1.737,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.737,14	CUSTO TOTAL	1.737,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	208,46	2.236,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05444 / ORSE	Redução em ferro, c/ flanges pn 10/16, de= 300 x 250mm	un	1,0000

CÓDIGO	Redução excentrica pvc nbr 10569 p/rede coletora esg pb je 150x 100mm					UNID
01426/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20084 / SINAPI	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede coletora esg pb je 150x 100mm	un	1,0000	131,47	131,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	131,47	CUSTO TOTAL	131,47	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede coletora esg pb je 150x 100mm					UNID
						un

EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	15,78	147,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20084 / SINAPI	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede coletora esg pb je 150x 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Redução, em ferro, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm					UNID
01447/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05624 / ORSE	Redução, em ferro, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm	un	1,0000	842,78	842,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	842,78	CUSTO TOTAL	842,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	101,13	943,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05624 / ORSE	Redução, em ferro, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta ferro, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabecote, tipo curto 23, PN16, diam = 150mm					UNID
01408/33						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06543 / ORSE	Registro gaveta ferro, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabecote, tipo curto 23, PN16, diam = 150mm	un	1,0000	983,94	983,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	983,94	CUSTO TOTAL	983,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.: 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI: 12,0000 %)	118,08	1.102,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06543 / ORSE	Registro gaveta ferro, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabecote, tipo curto 23, PN16, diam = 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tampa de fibra de vidro(dim: 0,91 x 1,21 m, esp. de 10mm				UNID.
00479/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00479/JJ	Tampa de fibra de vidro dim: 0,91 x 1,21 m, esp. de 10mm	un	1,0000	1.360,00	1.360,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 1.360,00 | CUSTO TOTAL 360,00 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 1.360,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00479/JJ	Tampa de fibra de vidro dim: 0,91 x 1,21 m, esp. de 10mm	un	1,0000

CÓDIGO	Té Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 150x150MM				UNID.
03427/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03276/ORSE	Té Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 150x150MM	un	1,0000	403,20	403,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 403,20 | CUSTO TOTAL 403,20 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 403,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03276/ORSE	Té Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 150x150MM	un	1,0000

CÓDIGO	Té em ferro s/ bolsas, je, d= 300 x 200mm				UNID.
00460/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00460/JJ	Té em ferro s/ bolsas, je, d= 300 x 200mm	un	1,0000	2.439,49	2.439,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 2.439,49 | CUSTO TOTAL 2.439,49 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 2.439,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00460/JJ	Té em ferro s/ bolsas, je, d= 300 x 200mm	un	1,0000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, ponta e bolsa, JE, d= 100 x 90mm				UNID.
00462/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00462/JJ	Joelho 90 graus, ponta e bolsa, JE, d= 100 x 90mm	un	1,0000	15,28	15,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 15,28 | CUSTO TOTAL 15,28 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 15,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02154/ORSE	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000

CÓDIGO	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm				UNID.
03429/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05803/ORSE	Te pvc sanitario d= 152 x 100mm	un	1,0000	95,97	95,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 95,97 | CUSTO TOTAL 95,97 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 11,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05803/ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tubo em ferro, c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm				UNID.
01446/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05766/ORSE	Tubo em ferro c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm	un	1,0000	1.224,24	1.224,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 1.224,24 | CUSTO TOTAL 224,24 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 146,88 | 1.371,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05766/ORSE	Tubo em ferro c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê em ferro s/ bolsas, je, d= 300 x 200mm				UNID.
01412/JJ					un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Tê em ferro c/ flanges pn 10, d= 150 x 150mm				UNID.
01404/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05725/ORSE	Tê em ferro c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	1,0000	766,61	766,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 766,61 | CUSTO TOTAL 766,61 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 91,99 | 858,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05725/ORSE	Tê em ferro c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê em ferro c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm				UNID.
01421/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05733/ORSE	Tê em ferro c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	1,0000	2.168,06	2.168,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 2.168,06 | CUSTO TOTAL 2.168,06 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 260,17 | 2.428,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05733/ORSE	Tê em ferro c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	1,0000

CÓDIGO	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm				UNID.
01427/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02144/ORSE	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	17,21	17,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 17,21 | CUSTO TOTAL 17,21 | PREÇO TOTAL

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Toco em ferro com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm				UNID.
01405/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05789/ORSE	Toco em ferro com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000	1.026,72	1.026,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 1.026,72 | CUSTO TOTAL 205,34 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 123,20 | 1.345,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05789/ORSE	Toco em ferro com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,25M				UNID.
01443/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00461/JJ	TUBO EM FERRO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,25M	un	1,0000	6.735,38	6.735,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 6.735,38 | CUSTO TOTAL 6.735,38 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 808,25 | 7.543,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00461/JJ	TUBO EM FERRO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,25M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FERRO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,42M				UNID.
01431/JJ					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00471/JJ	TUBO EM FERRO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,42M	un	1,0000	2.193,18	2.193,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 2.193,18 | CUSTO TOTAL 263,18 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 80,00 | 2.456,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00471/JJ	TUBO EM FERRO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,42M	un	1,0000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar

CÓDIGO	TUBO DE FOFO, FLANGE PN 1, D= 150MM, L=0,10M	UNID.
01431/JJ		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00471 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,10M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,70M	UNID.
01431/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00472 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,70M	un	1,0000	2.193,18	2.193,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 2.193,18 CUSTO TOTAL 2.193,18 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 263,18 — 2.456,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00471 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,70M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=2,83M	UNID.
01431/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00473 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=2,83M	un	1,0000	2.786,00	2.786,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 2.786,00 CUSTO TOTAL 2.786,00 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 274,32 — 3.060,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00473 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=2,83M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,36M	UNID.
01429/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00466 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,36M	un	1,0000	5.456,18	5.456,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 5.456,18 CUSTO TOTAL 5.456,18 — PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	TUBO DE FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	UNID.
01440/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05662 / ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	M	1,0000	660,04	660,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 660,04 CUSTO TOTAL — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 79,20 — 739,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05662 / ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	M	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, JE, PONTAS, D = 400mm, L=5,48	UNID.
01428/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00465 / JJ	TUBO EM FOFO, JE, PONTAS, D = 400mm, L=5,48	un	1,0000	16.843,82	16.843,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 16.843,82 CUSTO TOTAL — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 2.021,26 — 18.865,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00465 / JJ	TUBO EM FOFO, JE, PONTAS, D = 400mm, L=5,48	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,68M	UNID.
01431/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00470 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,68M	un	1,0000	1.625,00	1.625,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 1.625,00 CUSTO TOTAL 1.625,00 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 195,00 — 1.820,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00470 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,68M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=2,35M	UNID.
		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00466 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,35M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,30M	UNID.
01428/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00468 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,30M	un	1,0000	5.274,34	5.274,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 5.274,34 CUSTO TOTAL 5.274,34 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 632,92 — 6.907,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00468 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,30M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,65M	UNID.
01429/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00464 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,65M	un	1,0000	8.747,96	8.747,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 8.747,96 CUSTO TOTAL 8.747,96 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 1.049,76 — 9.797,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00464 / JJ	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,65M	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,65M	UNID.
01431/JJ		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00467 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,65M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	UNID.
01431/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00468 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000	2.235,62	2.235,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 2.235,62 CUSTO TOTAL 2.235,62 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 268,28 — 2.503,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00468 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,10M	UNID.
01432/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00469 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,10M	un	1,0000	5.665,68	5.665,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 5.665,68 CUSTO TOTAL 5.665,68 — PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 — SERV. TERCEIRO 0,00 — BDI (12,0000 %) 679,88 — 6.345,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00469 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,10M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=4,60M	UNID.
01430/JJ		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00467 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=4,60M	un	1,0000	4.029,38	4.029,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO — MÃO DE OBRA 0,00 — MATERIAL 4.029,38 CUSTO TOTAL 4.029,38 — PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,60M					UNID.
01456/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00472 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,60M			un	1,0000	1.956,00	1.956,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.956,00	CUSTO TOTAL	1.956,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	234,72		2.190,72
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00472 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=3,60M								

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 200MM, L=3,95M					UNID.
01435/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00475 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 200MM, L=3,95M			un	1,0000	1.129,72	1.129,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.129,72	CUSTO TOTAL	1.129,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	135,57		1.265,29
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00475 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 200MM, L=3,95M								

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=1,20M					UNID.
01459/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00472 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=3,60M			un	1,0000	1.956,00	1.956,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.956,00	CUSTO TOTAL	1.956,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	234,72		2.190,72
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00472 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=1,20M								

CÓDIGO	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)					UNID.
00448/JJ						m
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)					UNID.
01434/JJ						m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36373 / SINAPI	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)			m	1,0000	42,24	42,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,24	CUSTO TOTAL	42,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	5,07		47,32
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							m	1,0000
M 36373 / SINAPI	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)								

CÓDIGO	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					UNID.
01433/JJ						m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
9828 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	1,0000	10,13	10,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,13	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1,22		11,35
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							m	1,0000
M 9828 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								

CÓDIGO	Bucha reducao ferro galvanizado d=4 x 3					UNID.
01460/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00352 / ORSE	Bucha reducao ferro galvanizado d=4 x 3			un	1,0000	127,63	127,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,63	CUSTO TOTAL	127,63	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M					UNID.
01456/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00473 / ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M			un	1,0000	3.129,47	3.129,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.129,47	CUSTO TOTAL	3.129,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	375,54		3.505,01
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00473 / ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M								

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=5,00M					UNID.
01424/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00462 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=5,00M			un	1,0000	9.719,51	9.719,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9.719,51	CUSTO TOTAL	9.719,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1.166,34		10.885,85
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00462 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=5,00M								

CÓDIGO	Tubo pvc rede jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)					UNID.
00449/JJ						m
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36374 / SINAPI	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)			m	1,0000	68,66	68,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	68,66	CUSTO TOTAL	68,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	8,23		76,89
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							m	1,0000
M 36374 / SINAPI	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)								

CÓDIGO	Bucha reducao ferro galvanizado d=4 x 3					UNID.
01460/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00352 / ORSE	Bucha reducao ferro galvanizado d=4 x 3			un	1,0000	127,63	127,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,63	CUSTO TOTAL	127,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	15,32		142,95
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00352 / ORSE	Bucha reducao ferro galvanizado d=4 x 3								

CÓDIGO	Conjunto Moto Bomba Submersivel, marca mod. Robusta 700T 1,0 CV. , d=3					UNID.
01453/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00480 / JJ	Conjunto Moto Bomba Submersivel, marca mod. Robusta 700T 1,0 CV. , d=3			un	1,0000	5.750,00	5.750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.750,00	CUSTO TOTAL	5.750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	690,00		6.440,00
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 00480 / JJ	Conjunto Moto Bomba Submersivel, marca mod. Robusta 700T 1,0 CV. , d=3								

CÓDIGO	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2					UNID.
01458/JJ						un
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01792 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2			un	1,0000	321,58	321,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	321,58	CUSTO TOTAL	321,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	38,59		360,17
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							un	1,0000
M 01792 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 2								

CÓDIGO	Extremidade em ferro fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	UNID.
94857/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05404/ORSE	Extremidade em ferro fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,0000	291,80	291,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	291,80	CUSTO TOTAL	291,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	34,98	326,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05404/ORSE	Extremidade em ferro fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4	UNID.
94461/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11356/ORSE	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4	un	1,0000	206,74	206,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	206,74	CUSTO TOTAL	206,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	24,82	231,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11356/ORSE	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto de bronze com rosca - volante de 2	UNID.
94465/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012/SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000	218,03	218,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	218,03	CUSTO TOTAL	218,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	26,16	244,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00012/SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, T = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Personalizado e Impresso pelo SINAPI/Caixa

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca - volante de 2	UNID.
00012/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Junta de borracha para flanges ø = 100mm	UNID.
01637/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11349/ORSE	Junta de borracha para flanges ø = 100mm	un	1,0000	5,79	5,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	0,69	6,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11349/ORSE	Junta de borracha para flanges ø = 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Niple duplo de ferro galvanizado d=3	UNID.
94567/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01637/ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3	un	1,0000	91,75	91,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	91,75	CUSTO TOTAL	91,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	11,01	102,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01637/ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3	un	1,0000

CÓDIGO	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	UNID.
01464/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05214/ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	1,0000	9,15	9,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,15	CUSTO TOTAL	9,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	1,10	10,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05214/ORSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	1,0000

Personalizado e Impresso pelo SINAPI/Caixa

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Tê ferro galvanizado d=3	UNID.
00453/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02125/ORSE	Tê ferro galvanizado d=3	un	1,0000	176,87	176,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	176,87	CUSTO TOTAL	176,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	21,22	198,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02125/ORSE	Tê ferro galvanizado d=3	un	1,0000

CÓDIGO	Tubo aço carbono sem costura 3 , e= *5,49 mm, schedule 40, *11,28* kg/m	UNID.
00453/SD		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42576/SINAPI	Tubo aço carbono sem costura 3 , e= *5,49 mm, schedule 40, *11,28* kg/m	m	1,0000	208,23	208,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	208,23	CUSTO TOTAL	208,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	24,99	233,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 42576/SINAPI	Tubo aço carbono sem costura 3 , e= *5,49 mm, schedule 40, *11,28* kg/m	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, T = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Personalizado e Impresso pelo SINAPI/Caixa

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Tubo aço carbono sem costura d , e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	UNID.
00453/SD		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21151/SINAPI	Tubo aço carbono sem costura d , e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	m	1,0000	302,97	302,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	302,97	CUSTO TOTAL	302,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	36,36	339,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 21151/SINAPI	Tubo aço carbono sem costura d , e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	m	1,0000

CÓDIGO	União com assento cônico de bronze, diametro 3	UNID.
01459/SD		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12429/SINAPI	União com assento cônico de bronze, diametro 3	un	1,0000	439,04	439,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	439,04	CUSTO TOTAL	439,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	54,88	493,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12429/SINAPI	União com assento cônico de bronze, diametro 3	un	1,0000

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 3 , 200 psi, extremidades com rosca	UNID.
01450		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10414/SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3 , 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000	348,61	348,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	348,61	CUSTO TOTAL	348,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SBT(12,0000 %)	43,58	392,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

+ CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10414/SINAPI	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3 , 200 psi, extremidades com rosca	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Personalizado e Impresso pelo SINAPI/Caixa

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Valvula de retenção vertical, de pistão (m-m) 3 " , PN 25, extremidades com flanges	UNID
01492/AC		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Aerador rápido turbo-air, inclinado, flutuante estacionário, 150V, 4P , Sanesystem ou similar	UNID
01480/JJ		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00492 / JJ	Aerador rápido turbo-air, inclinado, flutuante estacionário, 150V, 4P , Sanesystem ou similar	cj	1,0000	46.472,00	46.472,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 46.472,00 | CUSTO TOTAL 46.472,00 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 15.576,84 | 22.048,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00492 / JJ	Aerador rápido turbo-air, inclinado, flutuante estacionário, 150V, 4P , Sanesystem ou similar	cj	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	UNID
01467/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00496 / JJ	Curva 90°, em ferro, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000	597,64	597,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 3,00 | MATERIAL 597,64 | CUSTO TOTAL 597,64 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,564 | 22,6000 | 667,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00496 / JJ	Curva 90°, em ferro, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges, d= 500mm	UNID
01470/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 / JJ	Curva 90°, em ferro, c/ flanges, d= 500mm	un	1,0000	10.683,28	10.683,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 10.683,28 | CUSTO TOTAL 10.683,28 | PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges, d= 500mm	UNID
01470/JJ		un

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,001	600	12,0000	2.292,49	11.765,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00491 / JJ	Curva 90°, em ferro, c/ flanges, d= 500mm	un	1,0000

CÓDIGO	Flange cego, em ferro, pn 10 / 16, d= 150mm	UNID
05468/GRSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05468 / GRSE	Flange cego, em ferro, pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000	283,18	283,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 283,18 | CUSTO TOTAL 283,18 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 33,98 | 33,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05468 / GRSE	Flange cego, em ferro, pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,0000

CÓDIGO	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 105mm	UNID
01475/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06246 / GRSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 105mm	un	1,0000	20,24	20,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 20,24 | CUSTO TOTAL 20,24 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 3,93 | 3,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06246 / GRSE	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 105mm	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,15M	UNID
01477/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00486 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,15M	un	1,0000	1.905,00	1.905,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 1.905,00 | CUSTO TOTAL 1.905,00 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 220,00 | 2.125,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00486 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,15M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,50M	UNID
01485/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00487 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000	2.233,62	2.233,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 2.233,62 | CUSTO TOTAL 2.233,62 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 268,03 | 2.501,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00487 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 300MM, L=1,80M	UNID
01468/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00483 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 300MM, L=1,80M	un	1,0000	4.637,66	4.637,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 4.637,66 | CUSTO TOTAL 4.637,66 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 556,52 | 5.194,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00483 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 300MM, L=1,80M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 500MM, L=1,20M	UNID
01482/JJ		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 500MM, L=1,20M	UNID
01482/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00488 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 500MM, L=1,20M	un	1,0000	6.403,28	6.403,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 6.403,28 | CUSTO TOTAL 6.403,28 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 769,59 | 7.172,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00488 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 500MM, L=1,20M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 150MM, L=1,50M	UNID
01479/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00485 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000	2.255,00	2.255,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 2.255,00 | CUSTO TOTAL 2.255,00 | PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC.(111,51000%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | 600 | 12,0000 | 270,60 | 2.525,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00485 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,80M	UNID
01469/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05648 / GRSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,80M	un	1,0000	4.413,74	4.413,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 4.413,74 | CUSTO TOTAL 4.413,74 | PREÇO TOTAL

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES EM 10, D= 300MM, L=1,00M	UNID.
00000 / FABRICADO	0,00 ENC. (11,210%) 0,00	MAT. 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 SINAPI 12/2020 % 2 528,50 4.945,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05948 / ORSE	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 500MM, L=1,00M	UNID.
01747/00		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00488 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 500MM, L=1,00M	un	1,0000	7.583,88	7.583,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7.583,88	CUSTO TOTAL	7.583,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	382,92	7.966,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00488 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 500MM, L=1,00M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, PN 10 X Y, D= 150MM	UNID.
01737/00		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE / ORSE	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, PN 10 X Y, D= 150MM	M	1,0000	539,48	539,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	539,48	CUSTO TOTAL	539,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	54,74	594,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05861 / ORSE	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, PN 10 X Y, D= 150MM	M	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 500MM, L=0,5M	UNID.
01479/00		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00487 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 500MM, L=0,5M	un	1,0000	5.272,86	5.272,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.272,86	CUSTO TOTAL	5.272,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	622,74	5.895,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 16, D= 500MM, L=0,5M	un	1,0000

CÓDIGO	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=700, com atuador elétrico ou similar.	UNID.
01467/00		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 / JJ	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=700, com atuador elétrico ou similar	un	1,0000	34.554,50	34.554,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	34.554,50	CUSTO TOTAL	34.554,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	1.946,54	36.701,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00481 / JJ	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=700, com atuador elétrico ou similar.	un	1,0000

CÓDIGO	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=500, com atuador elétrico ou similar	UNID.
00482/00		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00482 / JJ	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=500, com atuador elétrico ou similar	un	1,0000	63.667,50	63.667,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	63.667,50	CUSTO TOTAL	63.667,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	7.139,90	71.307,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00482 / JJ	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=500, com atuador elétrico ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Válvula borboleta com flanges, série AWWA, ferro fundido, d=500, com atuador elétrico ou similar	UNID.
0246*/JJ		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Calha parshall 9" em fibra de vidro	UNID.
00483/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00483 / JJ	Calha parshall 9" em fibra de vidro	un	1,0000	6.800,00	6.800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6.800,00	CUSTO TOTAL	6.800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	816,00	7.616,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00483 / JJ	Calha parshall 9" em fibra de vidro	un	1,0000

CÓDIGO	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,75 m. Tipo - 02. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestim	UNID.
02684/JJ	nentos em fibra de vidro nas faces	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00496 /JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,99 x 1,75 m. Tipo - 02. Placa de maderit r esinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,0000	1.991,01	1.991,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.991,01	CUSTO TOTAL	1.991,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	223,25	2.214,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00496 / JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,99 x 1,75 m. Tipo - 02. Placa de maderit resinada de 12 mm	un	1,0000

CÓDIGO	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo - 03. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestim	UNID.
01485/JJ	entos em fibra de vidro nas faces	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00497 / JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo - 03. Placa de maderit r esinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,0000	2.026,56	2.026,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo - 03. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestim	UNID.
01485/JJ	entos em fibra de vidro nas faces	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00497 / JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo - 03. Placa de maderit r esinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,0000	2.026,56	2.026,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.026,56	CUSTO TOTAL	2.026,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	227,16	2.253,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00497 / JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo - 03. Placa de maderit resinada de 12 mm	un	1,0000

CÓDIGO	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,69 x 1,50 m. Tipo - 01. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestim	UNID.
01487/JJ	entos em fibra de vidro nas faces	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00495 /JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,69 x 1,50 m. Tipo - 01. Placa de maderit re sinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,0000	1.825,09	1.825,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.825,09	CUSTO TOTAL	1.825,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	204,62	2.029,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00495 / JJ	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,69 x 1,50 m. Tipo - 01. Placa de maderit resinada de 12 mm	un	1,0000

CÓDIGO	Stop - Jog de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em	UNID.
01482/JJ	fibra de vidro nas faces	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00494 / JJ	Stop - Jog de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,0000	1.339,19	1.339,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.339,19	CUSTO TOTAL	1.339,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (11,210%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SINAPI 12/2020 % 2	150,13	1.489,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00494 / JJ	Stop - Jog de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Step - log de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de madeira reflorada de 12 mm e revestimento em fibra de vidro nas faces	UNID: un
00494/JJ		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M	00494 / JJ	Step - log de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de madeira reflorada de 12 mm e revestida	un	1,0000

CÓDIGO	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2	CUSTO: un
02490/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00080 / ORSE	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2	un	1,0000	6,64	6,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,64	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,80	7,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00080 / ORSE	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2	un	1,0000

CÓDIGO	Bucha reduc longa pvc rígido soldável, marrom, d= 50 x 32mm	QTD: un
01497/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00359 / ORSE	Bucha reduc longa pvc rígido soldável, marrom, d= 50 x 32mm	un	1,0000	6,75	6,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,75	CUSTO TOTAL	6,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,81	7,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00359 / ORSE	Bucha reduc longa pvc rígido soldável, marrom, d= 50 x 32mm	un	1,0000

CÓDIGO	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	UNID: un
00495/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE : Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	UNID: un
00495/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00910 / ORSE		un	1,0000	700,05	700,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	700,05	CUSTO TOTAL	700,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	84,01	784,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	58578 / ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 a 15 l/h e pressão de 0 a 15 bar	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	UNID: un
01498/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	un	1,0000	2,79	2,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	0,33	3,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	un	1,0000

CÓDIGO	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	UNID: un
01499/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10358 / ORSE	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	1,0000	25,28	25,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	25,28	CUSTO TOTAL	25,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	3,03	28,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10359 / ORSE	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE : Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	UNID: un
01499/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10359 / ORSE	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	un	1,0000	34,92	34,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	34,92	CUSTO TOTAL	34,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	4,19	39,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10359 / ORSE	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	UNID: un
01498/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02113 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	un	1,0000	12,90	12,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	12,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1,55	14,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02113 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d= 1 1/4	UNID: m
01496/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02327 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d= 1 1/4	m	1,0000	33,58	33,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,58	CUSTO TOTAL	33,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	4,03	37,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02327 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d= 1 1/4	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável, d= 1 1/4	UNID: m
01496/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	UNID: m
01494/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000	17,75	17,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	17,75	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	2,13	19,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000

CÓDIGO	Válvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2 , 250 psi, extremidades com rosca	UNID: un
01498/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10416 / SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2 , 250 psi, extremidades com rosca	un	,0000	109,34	109,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,34	CUSTO TOTAL	109,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51%	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	13,12	122,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10416 / SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2 , 250 psi, extremidades com rosca	un	1,0000

CÓDIGO	Extremidade em ferro fundido com aba de vedação / flange pn 10, de 400mm	UNID: un
01498/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00500 / JJ	Extremidade em ferro fundido, com aba de vedação / flange pn 10, de 400mm	un	1,0000	4.513,36	4.513,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.513,36	CUSTO TOTAL	4.513,36	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 400mm					UNID.
01497/00						un
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI(12,0000 %)	R$1,00		5.705,94
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00500 / JJ	Extremidade em ferro, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 400mm					

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm					UNID.
01498/00						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	5.773,53	5.773,53
00498 / JJ	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm				5.773,53	CUSTO TOTAL	5.773,53	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.773,53	CUSTO TOTAL	5.773,53		6.466,35
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	692,82		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00498 / JJ	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm					

CÓDIGO	Fornecimento de curva 90° com flanges, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm					UNID.
01497/00						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	7.260,81	7.260,81
00499 / JJ	Fornecimento de curva 90° com flanges, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm				7.260,81	CUSTO TOTAL	7.260,81	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7.260,81	CUSTO TOTAL	7.260,81		8.134,11
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	873,30		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00499 / JJ	Fornecimento de curva 90° com flanges, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm					

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar — Página 53

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,30M					UNID.
01502/00						un
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,45M					UNID.
02161/JJ						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	2.165,00	2.166,00
00503 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,45M				2.165,00	CUSTO TOTAL	2.165,00	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.165,00	CUSTO TOTAL	2.165,00		2.423,80
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	258,80		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00503 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,45M					

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,90M					UNID.
01503/JJ						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	2.578,00	2.578,00
00505 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,90M				2.578,00	CUSTO TOTAL	2.578,00	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.578,00	CUSTO TOTAL	2.578,00		2.887,36
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	309,36		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00505 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,90M					

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 400MM, L=1,30M					UNID.
01499/JJ						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	4.960,28	4.960,28
00502 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 400MM, L=1,30M				4.960,28	CUSTO TOTAL	4.960,28	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.960,28	CUSTO TOTAL	4.960,28		5.555,52

CÓDIGO	Junta de borracha para flanges Ø = 400mm					UNID.
01499/00						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	49,00	49,00
00501 / JJ	Junta de borracha para flanges Ø = 400mm				49,00	CUSTO TOTAL	49,00	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	49,00	CUSTO TOTAL	49,00		54,88
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	5,88		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00501 / JJ	Junta de borracha para flanges Ø = 400mm					

CÓDIGO	Registro gaveta fofo, c/ flanges, volante, tipo ouro 23, PN16, diam. = 150mm					UNID.
01504/JJ						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	2.283,74	2.283,74
00506 / JJ	Registro gaveta fofo, c/ flanges, volante, tipo ouro 23, PN16, diam. = 150mm				2.283,74	CUSTO TOTAL	2.283,74	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.283,74	CUSTO TOTAL	2.283,74		2.555,75
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	272,01		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00506 / JJ	Registro gaveta fofo, c/ flanges, volante, tipo ouro 23, PN16, diam. = 150mm					

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,30M					UNID.
01502/00						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	2.060,00	2.060,00
00504 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,30M				2.060,00	CUSTO TOTAL	2.060,00	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.060,00	CUSTO TOTAL	2.060,00		2.301,20
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	241,20		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00504 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,30M					

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar — Página 54

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,30M					UNID.
01502/00						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	5.555,64	5.555,64
00502 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 400MM, L=1,30M				5.555,64	CUSTO TOTAL	5.555,64	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.555,64	CUSTO TOTAL	5.555,64		6.222,32
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	666,68		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00502 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 400MM, L=1,30M					

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10 / 16, d= 500mm					UNID.
01506/JJ						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	11.069,79	11.069,79
00508 / JJ	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10 / 16, d= 500mm				11.069,79	CUSTO TOTAL	11.069,79	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11.069,79	CUSTO TOTAL	11.069,79		12.398,16
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	1.328,37		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00508 / JJ	Curva 90°, em ferro, c/ flanges pn 10 / 16, d= 500mm					

CÓDIGO	Junta de borracha para flanges Ø = 500mm					UNID.
01509/JJ						un
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				un	1,0000	66,93	66,93
00509 / JJ	Junta de borracha para flanges Ø = 500mm				66,93	CUSTO TOTAL	66,93	PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	66,93	CUSTO TOTAL	66,93		74,96
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	8,03		
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				un	1,0000
M 00509 / JJ	Junta de borracha para flanges Ø = 500mm					

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar — Página 55

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAP... ÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
FORNECIMENTO DE MATERIAIS
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE EN 10, D= 500MM, L=0,50M	UNID. un
01560/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00507 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE EN 10, D= 500MM, L=0,50M	un	1,0000	5.272,86	5.272,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.272,86	CUSTO TOTAL	5.272,86	PREÇO TOTAL
							5.272,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	632,74
							5.905,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00507 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE EN 10, D= 500MM, L=0,50M	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90° c/ bolsas, em ferro fof, je, d= 100mm	UNID. un
01829/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	05389 / ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em ferro fof, je, d= 100mm	un	1,0000	356,39	356,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	356,39	CUSTO TOTAL	356,39	PREÇO TOTAL
							356,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	42,77
							399,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05389 / ORSE	Curva 90° c/ bolsas, em ferro fof, je, d= 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90°, em ferro, c/ flange PN 10 / 16, D= 100mm	UNID. un
02516/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	05396 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges PN 10 / 16, d= 100mm	un	1,0000	396,25	396,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	396,25	CUSTO TOTAL	396,25	PREÇO TOTAL
							442,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	47,55
							489,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05396 / ORSE	Curva 90°, em ferro, c/ flanges PN 10 / 16, d= 100mm	un	1,0000

T = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento em Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	UNID. un
01514/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00511 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	un	1,0000	3.001,00	3.001,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.001,00	CUSTO TOTAL	3.001,00	PREÇO TOTAL
							3.001,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	360,12
							3.361,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	UNID. un
01512/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	05866 / ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	un	1,0000	464,22	464,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	464,22	CUSTO TOTAL	464,22	PREÇO TOTAL
							464,22
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	55,71
							519,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05866 / ORSE	TUBO EM FOFO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,20M	UNID. un
01513/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00513 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,20M	un	1,0000	1.262,63	1.262,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.262,63	CUSTO TOTAL	1.262,63	PREÇO TOTAL
							1.262,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	151,52
							1.414,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00513 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,20M	un	1,0000

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
ÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Reg.gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, d=an 100mm	UNID. un
01583/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	06356 / ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, d=an = 100mm	un	1,0000	686,86	686,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	686,86	CUSTO TOTAL	686,86	PREÇO TOTAL
							686,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	82,43
							769,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06356 / ORSE	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, d=an = 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Té de fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	UNID. un
01808/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	05397 / ORSE	Té em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1,0000	401,45	401,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	401,45	CUSTO TOTAL	401,45	PREÇO TOTAL
							401,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	48,17
							449,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05397 / ORSE	Té em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	UNID. un
01514/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00511 / JJ	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	un	1,0000	3.001,00	3.001,00

T = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento em Obras de Sergipe

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA -
FORNECIMENTO DE MATERIAIS
Cod. Empreendimento : 00071
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,50M	UNID. un
01515/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00512 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,50M	un	1,0000	1.263,63	1.263,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.263,63	CUSTO TOTAL	1.263,63	PREÇO TOTAL
							1.263,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	151,64
							1.415,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00512 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,50M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,70M	UNID. un
01522/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00521 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,70M	un	1,0000	1.963,00	1.963,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.963,00	CUSTO TOTAL	1.963,00	PREÇO TOTAL
							1.963,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	235,56
							2.198,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00521 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,70M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,20M	UNID. un
02518/JJ	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M	00525 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,20M	un	1,0000	1.550,00	1.550,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.550,00	CUSTO TOTAL	1.550,00	PREÇO TOTAL
							1.550,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 111,51(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(12,0000 %)	186,00
							1.736,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00525 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,20M	un	1,0000

T = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,20M	UNID
01819/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00516 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000	1.746,24	1.746,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.746,24	CUSTO TOTAL	1.746,24	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	209,55	1.955,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00516 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,12M	UNID
01819/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00510 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,12M	un	1,0000	2.365,00	2.365,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.365,00	CUSTO TOTAL	2.365,00	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	283,80	2.648,80
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00510 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=2,12M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UNID
01521/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05875 /ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	un	1,0000	1.746,24	1.746,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.746,24	CUSTO TOTAL	1.746,24	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Materiais, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Sergipe

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UNID
		un

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	209,55	1.955,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05875 / ORSE	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,75M	UNID
00517/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00517 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,75M	un	1,0000	2.526,00	2.526,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.526,00	CUSTO TOTAL	2.526,00	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	303,12	2.829,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00517 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,75M	un	1,0000

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,96M	UNID
01522/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00519 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,96M	un	1,0000	2.175,44	2.175,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.175,44	CUSTO TOTAL	2.175,44	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	262,11	2.437,55
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00			

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00518 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,96M	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Materiais, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Sergipe

CÓDIGO	Cap pvc soldavel p/esgoto, dn 100mm	UNID
01526/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00526 /ORSE	Cap pvc soldavel p/esgoto, dn 100mm	un	1,0000	10,20	10,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,20	CUSTO TOTAL	10,20	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	0,22	10,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00526 /ORSE	Cap pvc soldavel p/esgoto, dn 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Luva simples pvc sanitario dn 100mm	UNID
01523/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01565 /ORSE	Luva simples pvc sanitario dn 100mm	un	1,0000	7,15	7,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	0,00	7,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01565 /ORSE	Luva simples pvc sanitario dn 100mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, [4 1 para drenagem - em rolo (norma dnit 083/2006 - es	UNID
01526/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38052 /SINAPI	Tubo liso, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 10	m	1,0000	11,37	11,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11,37	CUSTO TOTAL	11,37	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	1,56	12,93
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38052 /SINAPI	Tubo liso, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, [4 1 para d	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, [4 1 para drenagem - em rolo (norma dnit 083/2006 - es	UNID
01526/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,20M	UNID
01815/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00519 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,20M	un	1,0000	1.956,00	1.956,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.956,00	CUSTO TOTAL	1.956,00	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	234,72	2.190,72
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00519 / JJ	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,20M	un	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 100mm	UNID
02337/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02336 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 100mm	m	1,0000	16,50	16,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,50	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(32,0000 %)	5,28	21,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02336 /ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 100mm	m	1,0000

CÓDIGO	Adaptador pvc sanitario p/ alfso pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	UNID
00129/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00129 /ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ alfso pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	1,0000	1,48	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Materiais, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador pvc sanitario p/ altzo pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm					UNID
00328/ORSE						un
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %:
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00328 / ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ altzo pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm				un	1,0000

CÓDIGO	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm					UNID
00329/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00330 / ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm				un 1,0000	0,62 0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	0,62 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,07 0,69
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00330 / ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm				un	1,0000

CÓDIGO	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2 , para agua fria					UNID
00582/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00582 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2 , para agua fria				un 1,0000	0,91 0,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	0,91 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,11 4,08
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00582 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2 , para agua fria				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Caderno de Custos de Sergipe

CÓDIGO	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4 , para agua fria					UNID
00583/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00583 / JJ	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4 , para agua fria				un 1,0000	1,11 1,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	1,11 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 1,33
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00583 / JJ	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4 , para agua fria				un	1,0000

CÓDIGO	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1 , para agua fria					UNID
00584/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00584 / JJ	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1 , para agua fria				un 1,0000	2,31 2,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,31 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,28 2,59
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00584 / JJ	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1 , para agua fria				un	1,0000

CÓDIGO	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua					UNID
01586/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00114 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua				un 1,0000	16,00 16,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL	16,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 1,92 17,92
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00114 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Caderno de Custos de Sergipe

CÓDIGO	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua					UNID
01585/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua				un 1,0000	24,47 24,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	24,47	CUSTO TOTAL	24,47 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,41 27,79
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua				un	1,0000

CÓDIGO	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, de= 40mm					UNID
00329/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, de= 40mm				un 1,0000	0,58 0,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	0,58 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,07 0,65
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, de= 40mm				un	1,0000

CÓDIGO	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial					UNID
01587/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial				un 1,0000	0,55 0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,55 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial					UNID
01587/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial				un 1,0000	0,55 0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,07 0,62
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial				un	1,0000

CÓDIGO	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial					UNID
01589/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
20006 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial				un 1,0000	2,61 2,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,61	CUSTO TOTAL	2,61 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,31 2,92
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 20006 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial				un	1,0000

CÓDIGO	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm					UNID
01588/JJ						un
			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL				UN QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00335 / ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm				un 1,0000	0,55 0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.: 111,51000	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:12,0000 %: 0,07 0,62
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00335 / ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm				un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	UNID
01567/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	829,46	829,46
11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	829,46	CUSTO TOTAL 829,46		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	75,54		905,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de descarga plastica de embutir completa, com espelhoplastico, capacidade 6 a 10 L, acessorios inclusos	UNID
01558/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	994,73	994,73
11694 / SINAPI	Caixa de descarga plastica de embutir completa, com espelhoplastico, capacidade 6 a 10 L, acessorios inclusos				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	994,73	CUSTO TOTAL 994,73		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	119,37		1.114,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11694 / SINAPI	Caixa de descarga plastica de embutir completa, com espelhoplastico, capacidade 6 a 10 L, acessorios inclusos	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	UNID
01580/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	21,36	21,36
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	21,36	CUSTO TOTAL 21,36		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	2,57		23,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OBSE - Observação da obra ou serviço

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial	UNID
03514/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	7,25	7,25
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,25	CUSTO TOTAL 7,25		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,87		8,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2 , para agua fria predial	UNID
03517/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	7,80	7,80
20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2 , para agua fria predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL 7,80		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,94		8,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2 , para agua fria predial	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, de 50 mm, para esgoto predial	UNID
01568/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	3,53	3,53
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, de 50 mm, para esgoto predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL 3,53		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,42		3,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, de 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	UNID
01580/33		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, Ø= 100 x 75mm	UNID
03567/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	61,63	61,63
00902 / ORSE	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, Ø= 100 x 75mm				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	61,63	CUSTO TOTAL 61,63		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	7,40		69,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00902 / ORSE	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, Ø= 100 x 75mm	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	UNID
01537/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	0,66	0,66
01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL 0,66		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,09		0,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial	UNID
03521/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	2,53	2,53
03521 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL 2,53		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OBSE - Observação da obra ou serviço

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial	UNID
03514/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	7,25	7,25
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,25	CUSTO TOTAL 7,25		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,87		8,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UNID
03529/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	0,95	0,95
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL 0,95		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,11		1,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, esgotavel, bb, 90 graus, de 40 mm, para esgoto predial	UNID
03517/33		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	4,13	4,13
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, de 40 mm, para esgoto predial				PREÇO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,13	CUSTO TOTAL 4,13		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SUI (12,0000 %)	0,49		4,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, de 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	UNID.
02569/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03513 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,37	8,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 8,37 | CUSTO TOTAL 8,37 | PREÇO TOTAL 8,37
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 1,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03513 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	UNID.
02570/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,38	7,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 7,38 | CUSTO TOTAL 7,38 | PREÇO TOTAL 7,38
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03509 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2	UNID.
01556/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2	un	1,0000	6,53	6,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 6,53 | CUSTO TOTAL 6,53 | PREÇO TOTAL 6,53
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 0,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2	un	1,0000

CÓDIGO	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	UNID.
02559/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000	8,61	8,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 8,61 | CUSTO TOTAL 8,61 | PREÇO TOTAL 8,61
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 1,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03870 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	UNID.
01946/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,25	29,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 29,25 | CUSTO TOTAL 29,25 | PREÇO TOTAL 29,25
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 20,00 | BDI (32,0000 %) 9,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000

CÓDIGO	Junção simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UNID.
03688/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03688 / SINAPI	Junção simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,34	18,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 18,34 | CUSTO TOTAL 18,34 | PREÇO TOTAL 18,34
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03688 / SINAPI	Junção simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Junção simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UNID.
01547/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03652 / SINAPI	Junção simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,99	8,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 8,99 | CUSTO TOTAL 8,99 | PREÇO TOTAL 8,99
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 1,03 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 1,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03652 / SINAPI	Junção simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000

CÓDIGO	Ligação flexível cromada p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4806 (deca ou similar)	UNID.
01599/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00097 / CRSE	Ligação flexível cromada p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4806 (deca ou similar)	un	1,0000	39,96	39,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 39,96 | CUSTO TOTAL 39,96 | PREÇO TOTAL 39,96
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 8,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00097 / CRSE	Ligação flexível cromada p/ lavatório 1/2" x 30cm ref.4806 (deca ou similar)	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	UNID.
01946/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,25	29,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 29,25 | CUSTO TOTAL 29,25 | PREÇO TOTAL 29,25
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 20,00 | BDI (32,0000 %) 9,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	UNID.
01946/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,25	29,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 29,25 | CUSTO TOTAL 29,25 | PREÇO TOTAL 29,25
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 20,00 | BDI (32,0000 %) 9,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	UNID.
01946/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,25	29,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 29,25 | CUSTO TOTAL 29,25 | PREÇO TOTAL 29,25
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 20,00 | BDI (32,0000 %) 9,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01946 / CRSE	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd = ref. 1510 ou similar)	un	1,0000

CÓDIGO	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)	UNID.
01590/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06605 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	56,00	56,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 56,00 | CUSTO TOTAL 56,00 | PREÇO TOTAL 56,00
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 6,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06605 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000

CÓDIGO	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 (ref 1416)	UNID.
01592/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06021 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 (ref 1416)	un	1,0000	51,08	51,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 51,08 | CUSTO TOTAL 51,08 | PREÇO TOTAL 51,08
EQUIPAMENTO 0,00 | ENC. (11,5100%) 0,00 | SERV. TERCEIRO 0,00 | BDI (32,0000 %) 6,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06021 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 (ref 1416)	un	1,0000

CÓDIGO	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 (ref 1416)	UNID.
01561/JJ		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06024 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 (ref 1416)	un	1,0000	52,61	52,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO: MÃO DE OBRA 0,00 | MATERIAL 52,61 | CUSTO TOTAL 52,61 | PREÇO TOTAL 52,61

CÓDIGO	Registro simples c/ acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4" (ref 1416)					UNID
01569/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03824 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4" (ref 1416)	un	1,0000	14,25	14,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 14,25	CUSTO TOTAL 14,25		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 1,71		15,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 03824 / SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4" (ref 1416)					

CÓDIGO	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC13, acabamento branco ou similar					UNID
01572/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02905 / ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC13, acabamento branco ou similar	un	1,0000	14,25	14,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 14,25	CUSTO TOTAL 14,25		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 1,71		15,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 02905 / ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC13, acabamento branco ou similar					

CÓDIGO	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20mm, paragua fria predial					UNID
01567/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07104 / SINAPI	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paragua fria predial	un	1,0000	4,16	4,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 4,16	CUSTO TOTAL 4,16		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,50		4,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 07104 / SINAPI	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paragua fria predial					

CÓDIGO	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paragua fria predial					UNID
01568/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07136 / SINAPI	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paragua fria predial	un	1,0000	7,83	7,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 7,83	CUSTO TOTAL 7,83		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,94		8,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 07136 / SINAPI	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paragua fria predial					

CÓDIGO	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial					UNID
01145/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07109 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial	un	1,0000	3,79	3,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 3,79	CUSTO TOTAL 3,79		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,45		4,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 07109 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial					

CÓDIGO	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20mm, para agua fria predial (nbr 5648)					UNID
9,844/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07136 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,21	1,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 1,21	CUSTO TOTAL 1,21		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,15		1,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					

CÓDIGO	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					UNID
01569/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,21	1,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 1,21	CUSTO TOTAL 1,21		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,15		1,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					

CÓDIGO	Te de reduso, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paragua fria predial (nbr 5648)					UNID
01567/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	3,50	3,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 3,50	CUSTO TOTAL 3,50		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,38		3,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)					UNID
01586/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02349 / ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	un	1,0000	69,28	69,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 69,28	CUSTO TOTAL 69,28		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 8,30		77,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			Un	1,0000	
M 02349 / ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)					

CÓDIGO	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref:1193)					UNID
01583/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	un	1,0000	60,00	60,00	

CÓDIGO	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)					UNID
01583/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13416 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	un	1,0000	60,00	60,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 60,00	CUSTO TOTAL 60,00		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 7,20		67,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 13416 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)					

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para saida de vaso sanitário de 100mm					UNID
01324/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01330 / ORSE	Tubo de ligação PVC para saida de vaso sanitário de 100mm	un	1,0000	6,51	6,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 6,51	CUSTO TOTAL 6,51		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 1,02		7,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			un	1,0000	
M 01330 / ORSE	Tubo de ligação PVC para saida de vaso sanitário de 100mm					

CÓDIGO	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial de= 40mm					UNID
01568/JJ						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02347 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial de= 40mm	m	1,0000	5,95	5,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00	MATERIAL 5,95	CUSTO TOTAL 5,95		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(11,5100%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00	BDI(12,0000%) 0,71		6,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			m	1,0000	
M 02347 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial de= 40mm					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 50mm		UNID: m
01519/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	10,13	10,13
02334 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 50mm				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,13	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,22	12,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02334 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 50mm	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 75mm		UNID: m
01521/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	14,62	14,62
02335 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 75mm				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,62	CUSTO TOTAL	14,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	1,75	16,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02335 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial de 75mm	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr	UNID: m
01530/JJ		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	3,69	3,69
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	DIVERSOS(0,0000 %)	0,44	4,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Página 6

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso

CÓDIGO	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar		UNID: m
01529/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	146,29	146,29
11806 / ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	146,29	CUSTO TOTAL	146,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,00	146,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11806 / ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar		UNID: m
01530/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	308,12	308,12
10639 / ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	308,12	CUSTO TOTAL	308,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	33,88	342,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10639 / ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc p/rede coletora esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)		UNID: m
13209/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	592,26	592,26
06466 / ORSE	Tubo pvc p/rede coletora esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	592,26	CUSTO TOTAL	592,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,00	592,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06466 / ORSE	Tubo pvc p/rede coletora esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)		UNID: m
01523/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	4,74	4,74
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	4,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,57	5,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)		UNID: m
01531/JJ			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		m	1,0000	10,64	10,64
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,64	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	DIVERSOS(0,0000 %)	1,28	11,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Página 7

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso

ISO-9001

Construtora JJ Ltda

Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00076

CÃPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**44,84**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**12,95**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,41
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,92**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL	**111,51%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	69,89%

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00076 - CÃPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,10%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	4,30%
06	I - TRIBUTOS	%	8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
		TOTAL DO BDI	21,05%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1+\left(\frac{AC}{100}+\frac{S}{100}+\frac{R}{100}\right)\right)\left(1+\frac{DF}{100}\right)\left(1+\frac{L}{100}\right)\right)}{\left(1-\frac{I}{100}\right)}\right)-1\right]\times 100$$

Joatan J. Cordeiro
Representante Legal Responsável Técnico
CREA 210601015 - 4

CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

- CNPJ : 05.325.897/0001-47

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00071 - EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,86%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	I - TRIBUTOS		3,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
		TOTAL DO BDI =	12,00%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1+\left(\frac{AC}{100}+\frac{S}{100}+\frac{R}{100}\right)\right)\left(1+\frac{DF}{100}\right)\left(1+\frac{L}{100}\right)\right)}{\left(1-\frac{I}{100}\right)}\right)-1\right]\times 100$$

Cordeiro

CREA 2

CONSTRUTORA J.J. LTDA

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

A Construtora JJ Ltda - EPP

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 023/2022– DESO

A Construtora JJ Ltda-EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº32.813.263/0001-06, por intermédio de seu representante legal o Sr Joatam Juremir Cordeiro, portador da Carteira de Identidade nº 10602714 e do CPF nº 361.999.826-49, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM ( )
Ou
NÃO (x).

CONSTRUTORA J. J. LTDA

São Cristóvão 13 de Setembro de 2022.

Joatam Juremir Cordeiro
CI 10602714 SSP/SP,CREA 270561015-4
Representante Legal e Responsável técnico
Rua Rafael de Aguiar nº 1176,bairro Pereira Lobo
Aracaju-Se, CEP 40050-660

CONSTRUTORA J.J. LTDA

DECLARAÇÃO QUANTO AS GARANTIAS CONTRATUAIS

A Construtora JJ Ltda - EPP

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 023/2022– DESO

A Construtora JJ Ltda-EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº32.813.263/0001-06, por intermédio de seu representante legal o Sr Joatam Juremir Cordeiro, portador da Carteira de Identidade nº 10602714 e do CPF nº 361.999.826-49, **DECLARA** para garantia da execução do Contrato, apresentará na GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, a importância correspondente a 3% do valor Contratual, em uma das seguintes modalidades:

( ) Caução em Dinheiro;
( ) - Seguro Garantia;
(x) - Fiança Bancária.

São Cristovão, 13 de Setembro de 2022.

Joatam Juremir Cordeiro
CI 10602714 SSP/SP,CREA 270561015-4
Representante Legal e Responsável técnico
Rua Rafael de Aguiar nº 1176,bairro Pereira Lobo
Aracaju-Se, CEP 40050-660

CONSTRUTORA J.J. LTDA

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES
SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076
BDI: 21,05%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,24	831.305,76	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78
02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS	2,59	191.298,64	82,07	156.994,75	1,60	3.064,23	1,60	3.064,23	1,60	3.064,23	1,60	3.064,23
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,39	29.060,00	50,00	14.530,00								
04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	9,04	668.647,15			50,00	334.323,62	30,00	200.594,16	20,00	133.729,37		
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	10,19	753.734,27										
06	DRENAGEM PLUVIAL	2,77	205.098,52										
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,73	275.911,85										
08	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0,37	27.254,49										
09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL	0,13	9.890,90										
10	CAIXA DE AREIA	3,78	279.626,52			50,00	139.813,34	25,00	69.906,67	25,00	69.906,51		
11	DAFA	16,64	1.230.788,98					20,00	246.157,82	20,00	246.157,82	25,00	307.697,35
12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO	0,73	53.967,93							50,00	26.984,04	50,00	26.983,89
13	TANQUE DE AERAÇÃO	22,92	1.694.517,72									15,00	254.177,71
14	TANQUE DE CONTATO	6,64	490.872,95										
15	CASA DE CLORAÇÃO	0,96	70.795,70										
16	ELEVATÓRIA DE LODO	0,42	31.279,85										
17	ADENSADOR DE LODO	0,93	68.750,31										

CÃPIA: EXECUÇAO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES L...
SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076
BDI: 21,05%

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS (%)	1º MÊS VALOR	2º MÊS (%)	2º MÊS VALOR	3º MÊS (%)	3º MÊS VALOR	4º MÊS (%)	4º MÊS VALOR	5º MÊS (%)	5º MÊS VALOR
18	LEITO DE SECAGEM	5	370.037,02										
19	CASA DE OPERADOR	0,9	66.544,44										
20	GUARITA	0,32	23.330,67										
21	LANÇAMENTO FINAL	0,29	21.651,26										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	7.399.568,93	5,00	370.037,02	10,65	787.944,59	47,00	3.477.897,00	27,05	2.001.689,71	10,30	762.000,61
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	7.399.568,93	5,00	370.037,02	15,65	1.157.981,61	62,65	4.635.878,61	89,70	6.637.568,32	100,00	7.399.568,93

ISO-9001

CÃPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES L... SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 21,05%

Construtora JJ Ltda

Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MES		7º MES		8º MES		9º MES		10º MES	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,24	831.305,76	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78	8,33	69.247,78
02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS	2,59	191.298,64	1,60	3.064,23	1,91	3.646,83	1,60	3.064,23	1,60	3.064,23	1,60	3.064,23
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,39	29.060,00										
04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	9,04	668.647,15										
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	10,19	753.734,27							15,00	113.060,14	15,00	113.060,14
06	DRENAGEM PLUVIAL	2,77	205.098,52									50,00	102.549,32
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,73	275.911,85									50,00	137.956,05
08	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0,37	27.254,49							70,00	19.078,14	30,00	8.176,35
09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL	0,13	9.890,90										
10	CAIXA DE AREIA	3,78	279.626,52										
11	DAFA	16,64	1.230.788,98	20,00	246.157,82	15,00	184.618,17						
12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO	0,73	53.967,93										
13	TANQUE DE AERAÇÃO	22,92	1.694.517,72	15,00	254.177,71	15,00	254.177,71	15,00	254.177,71	15,00	254.177,71	10,00	169.451,81
14	TANQUE DE CONTATO	6,64	490.872,95	20,00	98.174,58	20,00	98.174,58	20,00	98.174,58	30,00	147.261,90	10,00	49.087,31
15	CASA DE CLORAÇÃO	0,96	70.795,70					80,00	56.636,55	20,00	14.159,15		
16	ELEVATÓRIA DE LODO	0,42	31.279,85					100,00	31.279,85				
17	ADENSADOR DE LODO	0,93	68.750,31					100,00	68.750,31				

ISO-9001

CÃPIA: EXECUÇAO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES L...
SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076
BDI: 21,05%
Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MES		7º MES		8º MES		9º MES		10º MES	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
18	LEITO DE SECAGEM	5	370.037,02			20,00	74.007,42	20,00	74.007,42	20,00	74.007,42	20,00	74.007,42
19	CASA DE OPERADOR	0,9	66.544,44										
20	GUARITA	0,32	23.330,67										
21	LANÇAMENTO FINAL	0,29	21.651,26										
	TOTAL SIMPLES ----->>	90,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	TOTAL ACUMULADO ----->>	100,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CÓPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 21,05%

Construtora JJ Ltda

Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MES		12º MES							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,24	831.305,76	8,33	69.247,78	8,37	69.580,18						
02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS	2,59	191.298,64	1,60	3.064,23	1,62	3.078,99						
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,39	29.060,00			50,00	14.530,00						
04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	9,04	668.647,15										
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	10,19	753.734,27	20,00	150.746,87	50,00	376.867,12						
06	DRENAGEM PLUVIAL	2,77	205.098,52	30,00	61.529,56	20,00	41.019,64						
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,73	275.911,85	20,00	55.182,35	30,00	82.773,45						
08	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0,37	27.254,49										
09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL	0,13	9.890,90	100,00	9.890,90								
10	CAIXA DE AREIA	3,78	279.626,52										
11	DAFA	16,64	1.230.788,98										
12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO	0,73	53.967,93										
13	TANQUE DE AERAÇÃO	22,92	1.694.517,72	15,00	254.177,36								
14	TANQUE DE CONTATO	6,64	490.872,95										
15	CASA DE CLORAÇÃO	0,96	70.795,70										
16	ELEVATÓRIA DE LODO	0,42	31.279,85										
17	ADENSADOR DE LODO	0,93	68.750,31										

www.cronogramadeobra.com.br

ISO-9001

CÃPIA: EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076
BDI: 21,05%

Construtora JJ Ltda
Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MES (%)	1º MES VALOR	2º MES (%)	2º MES VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
18	LEITO DE SECAGEM	5	370.037,02	20,00	74.007,34								
19	CASA DE OPERADOR	0,9	66.544,44	50,00	33.272,38	50,00	33.272,06						
20	GUARITA	0,32	23.330,67	50,00	11.665,45	50,00	11.665,22						
21	LANÇAMENTO FINAL	0,29	21.651,26			100,00	21.651,26						
	TOTAL SIMPLES ===->>	100,00	7.394.543,93	8,74	646.722,18	8,84	654.837,82						
	TOTAL ACUMULADO ===->>	100,00	7.394.543,93	8,74	646.722,18	17,58	1.301.560,00						

ISO 9001

EXECUÇÃO DA ES ÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃ AS
- SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 12%

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

Construtora JJ Ltda

Rua José Almícar de azevedo,214 Rosa Maria São
Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032	18,99	578.092,87	10,00	57.809,30	40,00	231.237,13	25,00	144.523,26	25,00	144.523,18		
02	DAFA - PC-22-036	40,29	1.226.372,11	10,00	122.637,21	30,00	367.911,63	30,00	367.911,63	30,00	367.911,64		
03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044	0,67	20.246,13			100,00	20.246,13						
04	TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041	24,52	746.371,32			35,00	261.229,98	35,00	261.229,98	30,00	223.911,36		
05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037	0,73	22.203,45			100,00	22.203,45						
06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043	0,12	3.620,63			100,00	3.620,63						
07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039	1,72	52.352,42			100,00	52.352,42						
08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042	2,6	79.084,38					100,00	79.084,38				
09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045	2,84	86.360,53					100,00	86.360,53				
10	LEITO DE SECAGEM - PC-022-046	2,07	62.894,36					100,00	62.894,36				
11	CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050	0,22	6.573,60					100,00	6.573,60				
12	DRENAGEM	3,74	113.693,40					100,00	113.693,40				
13	LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032	1,5	45.769,77					100,00	45.769,77				
	TOTAL SIMPLES ---->	100,00											
	TOTAL ACUMULADO ---->	100,00											

ISO-9001

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 12%

Construtora JJ Ltda

Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MES (%)	6º MES VALOR	7º MES (%)	7º MES VALOR	8º MES (%)	8º MES VALOR	9º MES (%)	9º MES VALOR	10º MES (%)	10º MES VALOR
01	IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032	18,99	578.092,87										
02	DAFA - PC-22-036	40,29	1.226.372,11										
03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044	0,67	20.246,13										
04	TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041	24,52	746.371,32										
05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037	0,73	22.203,45										
06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043	0,12	3.620,63										
07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039	1,72	52.352,42										
08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042	2,6	79.084,38										
09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045	2,84	86.360,53										
10	LEITO DE SECAGEM - PC-022-046	2,07	62.894,36										
11	CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050	0,22	6.573,60										
12	DRENAGEM	3,74	113.693,40										
13	LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032	1,5	45.769,77										
	TOTAL SIMPLES ---->	100,00	3.041.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ---->	100,00	3.041.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ISO-9001

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 12%

Construtora JJ Ltda

Rua José Almicar de azevedo,214 Rosa Maria São Cristovão-SE CNPJ : 32.813.263/0001-06

Ref : Junho/2022-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MES		12º MES					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032	18,99	578.092,87										
02	DAFA - PC-22-036	40,29	1.226.372,11										
03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044	0,67	20.246,13										
04	TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041	24,52	746.371,32										
05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037	0,73	22.203,45										
06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043	0,12	3.620,63										
07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039	1,72	52.352,42										
08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042	2,6	79.084,38										
09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045	2,84	86.360,53										
10	LEITO DE SECAGEM - PC-022-046	2,07	62.894,36										
11	CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050	0,22	6.573,60										
12	DRENAGEM	3,74	113.693,40										
13	LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032	1,5	45.769,77										
	TOTAL SIMPLES ---->>	100,00	3.043.850,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ---->>	100,00	3.043.850,57	100,00	3.043.850,57	100,00	3.043.850,57	100,00	3.043.850,57	100,00	3.043.850,57	100,00	3.043.850,57