Lumix
Engenharia e Consultoria Ltda

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Campo do Brito, 157 – Treze de Julho, Aracaju - SE, 49.020-380
(79) 3304-5271

Lumix
Engenharia e Consultoria Ltda

Á
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
CPL-Comissão Permanente de Licitação

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 16/2026

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

Prezados Senhores,

A empresa LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 13.014.144/0001-49, por meio de seu representante legal a Srª EDILENE DE JESUS AMARAL, portadora da Carteira de Identidade n° [redacted] SSP/SE, CPF n° [redacted] apresenta, por meio desta, sua Proposta Financeira para a execução dos serviços, conforme planilha orçamentária.

Declaramos que:

a) Executaremos os serviços objeto desta proposta pelo valor global de R$ 1.694.306,10 (um milhão, seiscentos e noventa e quatro mil, trezentos e seis reais e dez centavos), conforme planilha orçamentária anexa. O prazo de execução será definido de comum acordo entre as partes, considerando o cronograma executivo, as condições de liberação das frentes de serviço, o fornecimento de materiais e demais fatores inerentes à execução da obra, tendo como referência o cronograma físico-financeiro a ser aprovado pelo Condomínio.

b) A presente proposta terá validade de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de sua apresentação.

c) O valor proposto contempla todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços, incluindo materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, tributos, transporte, seguros, administração, despesas operacionais, taxas, lucro e demais custos incidentes.

d) Os serviços serão executados em conformidade com as especificações técnicas, memoriais, projetos fornecidos pelo Condomínio e as normas técnicas aplicáveis, observando rigorosamente as boas práticas da engenharia e da construção civil.

e) A condução dos trabalhos será realizada por equipe técnica qualificada, utilizando materiais e equipamentos compatíveis com a qualidade exigida para a obra.

f) Durante toda a execução dos serviços, manteremos as condições técnicas, operacionais e legais necessárias ao cumprimento das obrigações assumidas.

g) Cumpriremos integralmente a legislação trabalhista, previdenciária, fiscal, ambiental e de segurança do trabalho vigente, assumindo total responsabilidade pelos encargos decorrentes da execução dos serviços.

h) Adotaremos todas as medidas necessárias para a preservação do meio ambiente, bem como para a segurança dos trabalhadores, moradores, colaboradores e usuários das áreas comuns do condomínio.

Rua Campo do Brito, 157 – Treze de Julho, Aracaju - SE, 49.020-380
(79) 3304-5271

Lumix
Engenharia e Consultoria Ltda

i) Assumimos integral responsabilidade por eventuais danos materiais ou pessoais causados por nossos empregados, prepostos ou subcontratados durante a execução da obra, comprometendo-nos a reparar quaisquer prejuízos decorrentes de nossa atuação.

j) Declaramos que os quantitativos, especificações e preços constantes da planilha orçamentária são suficientes para a completa execução dos serviços propostos, responsabilizando-nos por eventuais erros ou omissões de quantificação que sejam de nossa responsabilidade.

k) Declaramos, ainda, que a empresa encontra-se em situação regular perante os órgãos competentes, estando apta ao exercício de suas atividades e à celebração do respectivo contrato.

Agradecemos a oportunidade de apresentar esta proposta e colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos técnicos ou comerciais que se façam necessários, reafirmando nosso compromisso com a qualidade, a segurança e a excelência na execução dos serviços.

Aracaju/SE, 17 de setembro de 2026.
Atenciosamente,

Edilene de Jesus Amaral
Engª. Civil CREA 2700118820
Sócia/Administradora

Rua Campo do Brito, 157 – Treze de Julho, Aracaju - SE, 49.020-380
(79) 3304-5271

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA — EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO — Cod. Empreendimento: 09416

RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU — BDI: 24,84%

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49 — Ref : Abril/2026-1 — Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					131.920,64	**7,79**
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**114.334,72**	**86,67**
01.01	**RECURSOS HUMANOS**					
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	448,00	182,69	81.845,12	62,04
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00	46,15	32.489,60	24,63
01.02	**RECURSOS MATERIAIS**				**17.585,92**	**13,33**
01.02.001	Veiculo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustivel (rodagem média mensal 2.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	704,00	24,98	17.585,92	13,33
02	**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE**				**42.627,18**	**2,52**
02.01	**SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. PIRAMBU/SE**				**24.288,03**	**56,98**
02.01.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	20,00	200,98	4.019,60	9,43
02.01.002	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,20	608,74	730,49	1,71
02.01.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,6Cm, 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	6,00	418,71	2.512,26	5,89
02.01.004	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.04 x 3.74 m	Un	1,00	13.443,18	13.443,18	31,54
02.01.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,00	44,89	897,80	2,11
02.01.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	20,00	49,29	985,80	2,31
02.01.007	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	20,00	41,07	821,40	1,93
02.01.008	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024	m3	45,00	19,50	877,50	2,06
02.02	**SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. JATOBÁ X SANTO AMARO/SE**				**18.339,15**	**43,02**
02.02.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	30,00	200,98	6.029,40	14,14
02.02.002	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024	m3	75,00	19,50	1.462,50	3,43
02.02.003	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	75,00	144,63	10.847,25	25,45
03	**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM**				**193.149,10**	**11,40**
03.01	**SERVIÇOS DE ACESSO DO POÇO**				**193.149,10**	**100,00**
03.01.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	220,00	200,98	44.215,60	22,89
03.01.002		m3	4.300,00	19,50	83.850,00	43,41

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024	m3	450,00	144,63	65.083,50	33,70
03.01.003	Cascalho (piçarra branca) aplicado				**52.256,27**	**3,08**
04	**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**				**52.256,27**	**100,00**
04.01	**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO**				4.823,52	9,23
04.01.001	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp	24,00	200,98		
04.01.002	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024	m3	860,00	19,50	16.770,00	32,09
04.01.003	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m3	25,00	382,51	9.562,75	18,30
04.01.004	Lastro de brita 3	m3	90,00	196,60	17.694,00	33,86
04.01.005	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	650,00	5,24	3.406,00	6,52
05	**ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**				**39.598,36**	**2,34**
05.01	**ADEQUAÇÕES DO POÇO P4**				**39.598,36**	**100,00**
05.01.001	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	2,00	3.912,64	7.825,28	19,76
05.01.002	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	40,00	300,08	12.003,20	30,31
05.01.003	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	12,00	61,52	738,24	1,86
05.01.004	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev C2 12/2021	m2	4,20	748,14	3.142,19	7,94
05.01.005	Demolição de piso cimentado com uso de martelete e compressor	m3	12,30	568,07	6.987,26	17,65
05.01.006	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	22,00	10,32	227,04	0,57
05.01.007	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	72,00	66,86	4.813,92	12,16
05.01.008	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.106,51	1.106,51	2,79
05.01.009	Lastro de brita 0	m3	12,00	229,56	2.754,72	6,96
06	**SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM**				**258.623,75**	**15,26**
06.01	**CASA DO OPERADOR - 8,50m (largura) x 3,60m (comprimento) x 3,20 (pé-direito). Aberturas: 2 janelas (1,50 x 1,50m) e 6 portas (0,80 x 2,10)**				**73.100,82**	**28,27**
06.01.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	122,00	51,16	6.241,52	2,42
06.01.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2	122,00	54,09	6.598,98	2,55
06.01.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	122,00	35,62	4.345,64	1,68
06.01.004	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	122,00	46,29	5.647,38	2,18

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.01.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	122,00	76,51	9.334,22	3,61
06.01.006	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	56,60	65,67	3.716,92	1,44
06.01.007	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não inclusos), caixa do batente/ marco de 10 cm, sem guarnições/ alizar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, excl	m2	7,20	708,58	5.101,78	1,97
06.01.008	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	875,93	5.255,58	2,03
06.01.009	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	155,00	55,90	8.664,50	3,35
06.01.010	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	71,00	21,73	1.542,83	0,60
06.01.011	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	42,60	23,91	1.018,57	0,39
06.01.012	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m2	155,00	40,69	6.306,95	2,44
06.01.013	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	12,00	25,95	311,40	0,12
06.01.014	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	10,00	18,84	188,40	0,07
06.01.015	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00	150,01	1.500,10	0,58
06.01.016	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6,00	32,90	197,40	0,08
06.01.017	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	8,00	652,00	5.216,00	2,02
06.01.018	Restauro - Reboco especial interno de parede, spessura 0,5cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	61,50	31,10	1.912,65	0,74
06.02	**MURO DE CONTORNO**				**74.236,36**	**28,70**
06.02.001	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	229,00	300,08	68.718,32	26,57
06.02.002	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	1,00	3.912,64	3.912,64	1,51
06.02.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	64,50	24,89	1.605,40	0,62
06.03	**CALÇAMENTO**				**60.437,35**	**23,37**
06.03.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepipedo granítico	m2	446,00	125,35	55.906,10	21,62
06.03.002	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	45,50	46,29	2.106,20	0,81
06.03.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	45,00	53,89	2.425,05	0,94
06.04	**RESERVATÓRIO - PINTURA EXTERNA - 10,80M x 24,00M x 6,00M**				**38.949,84**	**15,06**
06.04.001		m2	417,60	57,55	24.032,88	9,29

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

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					
06.04.002	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	259,20	57,55	14.916,96	5,77
06.05	**PLANTAS / ORNAMENTAÇÃO**				**11.899,38**	**4,60**
06.05.001	Grama comercializada em placas, fornecimento e plantio	m2	145,00	35,70	5.176,50	2,00
06.05.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8,00	840,36	6.722,88	2,60
07	**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/**				**123.754,98**	**7,30**
07.01	**GUARDA-CORPO**				**123.754,98**	**100,00**
07.01.001	**RELAÇÃO DE SERVIÇOS**				**107.950,50**	**87,23**
07.01.001.001	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	230,00	469,35	107.950,50	87,23
07.01.002	**PINTURA**				**15.804,48**	**12,77**
07.01.002.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	652,00	24,24	15.804,48	12,77
08	**SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE**				**201.921,74**	**11,92**
08.01	**SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE**				**201.921,74**	**100,00**
08.01.001	**MOBILIZAÇÃO**				**4.244,40**	**2,10**
08.01.001.001	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	810,00	5,24	4.244,40	2,10
08.01.002	**PINTURA**				**94.500,32**	**46,80**
08.01.002.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.800,00	20,61	37.098,00	18,37
08.01.002.002	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	860,00	66,46	57.155,60	28,31
08.01.002.003	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	12,00	20,56	246,72	0,12
08.01.003	**SERVIÇOS**				**69.640,70**	**34,49**
08.01.003.001	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1.800,00	29,59	53.262,00	26,37
08.01.003.002	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	1.850,00	1,87	3.459,50	1,72
08.01.003.003	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	210,00	61,52	12.919,20	6,40
08.01.004	**RECUPERAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO**				**30.181,32**	**14,95**
08.01.004.001	Serralheiro com encargos complementares	h	176,00	34,52	6.075,52	3,01
08.01.004.002	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	860,00	28,03	24.105,80	11,94
08.01.005	**SERVIÇOS FINAIS**				**0,00**	**0,00**
08.01.006	Limpeza geral	m2	1.100,00	3,05	3.355,00	1,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
					650.454,08	**38,39**
09	**SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS**				**72.122,16**	**11,09**
09.01	**RETIRADA DO LEITO FILTRANTE EXISTENTE**					
09.01.001	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af_10/2014	chp	306,00	37,54	11.487,24	1,77
09.01.002	Operador de guindaste com encargos complementares	h	204,00	40,29	8.219,16	1,26
09.01.003	Servente com encargos complementares	h	408,00	28,49	11.623,92	1,79
09.01.004	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacicade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016	h	204,00	199,96	40.791,84	6,27
					407.675,00	**62,68**
09.02	**FORNECIMENTO DE LEITO FILTRANTE**					
09.02.001	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 084 a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm	m3	60,00	5.704,19	342.251,40	52,62
09.02.002	Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm	m3	20,00	3.271,18	65.423,60	10,06
					99.724,38	**15,33**
09.03	**COLOCAÇÃO DO LEITO FILTRANTE NOS FILTROS**					
09.03.001	Operador de guindaste com encargos complementares	h	306,00	40,29	12.328,74	1,90
09.03.002	Servente com encargos complementares	h	204,00	28,49	5.811,96	0,89
09.03.003	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacicade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016	h	408,00	199,96	81.583,68	12,54
					28.764,79	**4,42**
09.04	**CORREÇÃO DA BASE**					
09.04.001	Locação de construção de edificaçãc até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	100,00	9,81	981,00	0,15
09.04.002	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	0,25	205,01	51,25	0,01
09.04.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densicade=1,5t/m³)	tkm	50,00	1,25	62,50	0,01
09.04.004	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022	m2	25,00	2,43	60,75	0,01
09.04.005	Concreto simples usinado fck-25mpa, bombeadc, lançado e adensado na intraestrutura	m3	12,00	596,52	7.158,24	1,10
09.04.006	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	1.450,00	13,11	19.009,50	2,92
09.04.007	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	m2	10,00	112,43	1.124,30	0,17
09.04.008	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	25,00	5,22	130,50	0,02
09.04.009	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	25,00	7,47	186,75	0,03
					42.167,75	**6,48**
09.05	**REPARO FUNDO DE FILTRO**					
09.05.001	Placa de fibra de vidro espessura 12 mm	m2	25,00	1.686,71	42.167,75	6,48
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =======>>		1.694.306,10

Importa o presente orçamento em :
(um milhão, seiscentos e noventa e quatro mil, trezentos e seis reais e dez centavos)

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref: Abril/2026-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**105:674,24**	**7,79**
01.01		**RECURSOS HUMANOS**				**91.587,20**	86,67
01.01.001	90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementar es	h	440,00	146,34	65.560,32	62,04
01.01.002	90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00	36,97	26.026,88	24,63
01.02		**RECURSOS MATERIAIS**				**14.087,04**	13,33
01.02.001	0077/GORC2	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km),man utenção, seguro e despesas com licenciamento	h	704,00	20,01	14.087,04	13,33
02		**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE**				**34.145,32**	**2,52**
02.01		**SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. PIRAMBU/SE**				**19.455,37**	56,98
02.01.001	5678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x 4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_ 06/2014	chp	20,00	160,99	3.219,80	9,43
02.01.002	0127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,20	487,62	585,14	1,71
02.01.003	8791/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pe dra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas i nferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	6,00	335,40	2.012,40	5,89
02.01.004	4276/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.04 x 3.74 m	Un	1,00	10.768,33	10.768,33	31,54
02.01.005	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,00	35,96	719,20	2,11
02.01.006	2293/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 dem ão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva l atex convencional para exteriores	m2	20,00	39,48	789,60	2,31
02.01.007	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	20,00	32,90	658,00	1,93
02.01.008	05557/SINAPI	Execução e compactação de camada final de aterro (100% d e energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af 09/2024	m3	45,00	15,62	702,90	2,06
02.02		**SERVIÇOS DE ACESSO - E.T.A. JATOBÁ X SANTO AMARO/SE**				**14.689,95**	43,02
02.02.001	5678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x 4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_ 06/2014	chp	30,00	160,99	4.829,70	14,14
02.02.002	05557/SINAPI	Execução e compactação de camada final de aterro (100% d e energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	75,00	15,62	1.171,50	3,43

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.003	0075/ORSE	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	75,00	115,85	8.688,75	25,45
03		**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS**				**154.716,30**	**11,40**
03.01		**SERVIÇOS DE ACESSO DO POÇO**				**154.716,30**	100,00
03.01.001	5678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x 4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_ 06/2014	chp	220,00	160,99	35.417,80	22,89
03.01.002	05557/SINAPI	Execução e compactação de camada final de aterro (100% d e energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solc. af 09/2024	m3	4.300,00	15,62	67.166,00	43,41
03.01.003	0075/ORSE	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	450,00	115,85	52.132,50	33,70
04		**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORR**				**41.860,16**	**3,08**
04.01		**SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO**				**41.860,16**	100,00
04.01.001	5678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x 4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_ 06/2014	chp	24,00	160,99	3.863,76	9,23
04.01.002	05557/SINAPI	Execução e compactação de camada final de aterro (100% d e energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solc. af 09/2024	m3	860,00	15,62	13.433,20	32,09
04.01.003	2659/ORSE	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m3	25,00	306,40	7.660,00	18,30
04.01.004	2658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	90,00	157,48	14.173,20	33,86
04.01.005	13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	xm	650,00	4,20	2.730,00	6,52
05		**ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**				**31.719,53**	**2,34**
05.01		**ADEQUAÇÕES DO POÇO P4**				**31.719,53**	100,00
05.01.001	13297/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, du as folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	2,00	3.134,12	6.268,24	19,76
05.01.002	2372/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de ped ra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou si milar	m2	40,00	240,37	9.614,80	30,31
05.01.003	8742/ORSE	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitcprimer Rev . 01 03/2022	m	12,00	49,28	591,36	1,86
05.01.004	11111/ORSE	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h= 2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10 m (padrão CEHOP) - Rev 02 12/2021	m2	4,20	599,28	2.516,98	7,94
05.01.005	13952/ORSE	Demolição de piso cimentado com uso de martelete e compr essor	m3	12,30	455,01	5.596,99	17,65

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.01.006	2286/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	22,00	8,27	181,94	0,57
05.01.007	4296/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	72,00	53,56	3.856,32	12,16
05.01.008	11774/ORSE	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	886,34	886,34	2,79
05.01.009	10179/ORSE	Lastro de brita C	m3	12,00	183,88	2.206,56	6,96
06		**SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM**				**207.166,03**	**15,26**
06.01		**CASA DO OPERADOR - 8,50m (largura) x 3,60m (comprimento) x 3,20 (pé-direito). Aberturas: 2 janelas (1,50 x 1,50m) e 6 portas (0,80 x 2,10)**				**58.555,72**	28,27
06.01.001	2296/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	122,00	40,98	4.999,56	2,42
06.01.002	2291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2	122,00	43,33	5.286,26	2,55
06.01.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	122,00	28,53	3.480,66	1,68
06.01.004	2170/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	122,00	37,08	4.523,76	2,18
06.01.005	10994/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acotinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	122,00	61,29	7.477,38	3,61
06.01.006	4449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	56,60	52,60	2.977,16	1,44
06.01.007	00669/SINAPI	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não inclusos), caixa do batente/ marco de 10 cm, sem guarnições/ alizar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, exc	m2	7,20	567,59	4.086,65	1,97
06.01.008	3544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	701,64	4.209,84	2,03
06.01.009	94448/SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	155,00	44,78	6.940,90	3,35
06.01.010	00388/SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	71,00	17,41	1.236,11	0,60
06.01.011	00395/SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	42,60	19,15	815,79	0,39
06.01.012	7638/ORSE	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m2	155,00	32,59	5.051,45	2,44

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref: Abril/2026-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.01.013	0627/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da toma da	pt	12,00	20,79	249,48	0,12
06.01.014	0631/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interru ptor	pt	10,00	15,09	150,90	0,07
06.01.015	13682/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00	120,16	1.201,60	0,58
06.01.016	1204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6,00	26,35	158,10	0,08
06.01.017	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	8,00	522,27	4.178,16	2,02
06.01.018	12363/ORSE	Restauro - Reboco especial interno de parede, espessura 0 ,5cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e a reia média)	m2	61,50	24,91	1.531,96	0,74
						59.464,98	28,70
06.02		**MURO DE CONTORNO**					
06.02.001	2372/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de ped ra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou si milar	m2	229,00	240,37	55.044,73	26,57
06.02.002	13297/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, du as folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	1,00	3.134,12	3.134,12	1,51
06.02.003	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma lte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	64,50	19,94	1.286,13	0,62
						48.412,65	23,37
06.03		**CALÇAMENTO**					
06.03.001	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão d e areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traç o 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	446,00	100,41	44.782,86	21,62
06.03.002	2170/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	45,50	37,08	1.687,14	0,81
06.03.003	4960/ORSE	Meio-fio granitico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	45,00	43,17	1.942,65	0,94
						31.200,48	15,06
06.04		**RESERVATÓRIO - PINTURA EXTERNA - 10,80M x 24,00M x 6,00M**					
06.04.001	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de m assa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	417,60	46,10	19.251,36	9,29
06.04.002	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de m assa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	259,20	46,10	11.949,12	5,77
						9.532,20	4,60
06.05		**PLANTAS / ORNAMENTAÇÃO**					
06.05.001	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	145,00	28,60	4.147,00	2,00
06.05.002	9260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plant io)	un	8,00	673,15	5.385,20	2,60
						99.132,64	**7,30**
07		**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES E**				**99.132,64**	100,00
07.01		**GUARDA-CORPO**				**86.470,80**	87,23
07.01.001		**RELAÇÃO DE SERVIÇOS**					

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref: Abril/2026-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.01.001.001	4819/ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	230,00	375,96	86.470,80	87,23
07.01.002		**PINTURA**				**12.661,84**	12,77
07.01.002.001	3738/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	652,00	19,42	12.661,84	12,77
08		**SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQ**				**161.745,24**	**11,92**
08.01		**SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE**				**161.745,24**	100,00
08.01.001		**MOBILIZAÇÃO**				**3.402,00**	2,10
08.01.001.001	13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos (caminhão prancha)	km	810,00	4,20	3.402,00	2,10
08.01.002		**PINTURA**				**75.702,04**	46,80
08.01.002.001	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.800,00	16,51	29.718,00	18,37
08.01.002.002	3759/ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	860,00	53,24	45.786,40	28,31
08.01.002.003	12777/ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	12,00	16,47	197,64	0,12
08.01.003		**SERVIÇOS**				**55.783,80**	34,49
08.01.003.001	4154/ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1.800,00	23,70	42.660,00	26,37
08.01.003.002	7170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	m2	1.850,00	1,50	2.775,00	1,72
08.01.003.003	8742/ORSE	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	210,00	49,28	10.348,80	6,40
08.01.004		**RECUPERAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO**				**24.173,40**	14,95
08.01.004.001	88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	176,00	27,65	4.866,40	3,01
08.01.004.002	5009/ORSE	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	860,00	22,45	19.307,00	11,94
08.01.005		**SERVIÇOS FINAIS**				**0,00**	0,00
08.01.006	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.100,00	2,44	2.684,00	1,66
09		**SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS**				**521.023,86**	**38,39**
09.01		**RETIRADA DO LEITO FILTRANTE EXISTENTE**				**57.769,74**	11,09
09.01.001	7042/SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af_10/2014	chp	306,00	30,07	9.201,42	1,77

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
09.01.002	88296/SINAPI	Operador de guincaste com encargos complementares	h	204,00	32,27	6.583,08	1,26
09.01.003	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	408,00	22,82	9.310,56	1,79
09.01.004	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópic a 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manute nção. af 03/2016	h	204,00	160,17	32.674,68	6,27
						326.558,00	62,68
09.02		**FORNECIMENTO DE LEITO FILTRANTE**					
09.02.001	0094/ENG	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 084 a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm	m3	60,00	4.569,20	274.152,00	52,62
09.02.002	0095/ENG	Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm	m3	20,00	2.620,30	52.406,00	10,06
						79.879,26	15,33
09.03		**COLOCAÇÃO DO LEITO FILTRANTE NOS FILTROS**					
09.03.001	88296/SINAPI	Operador de guincaste com encargos complementares	h	306,00	32,27	9.874,62	1,90
09.03.002	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	204,00	22,82	4.655,28	0,89
09.03.003	93285/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópic a 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manute nção. af 03/2016	h	408,00	160,17	65.349,36	12,54
						23.039,36	4,42
09.04		**CORREÇÃO DA BASE**					
09.04.001	0050/ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira	m2	100,00	7,86	786,00	0,15
09.04.002	2582/ORSE	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	0,25	164,22	41,05	0,01
09.04.003	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	50,00	1,00	50,00	0,01
09.04.004	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos d e concreto. af 04/2022	m2	25,00	1,95	48,75	0,01
09.04.005	11482/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,00	477,83	5.733,96	1,10
09.04.006	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	1.450,00	10,50	15.225,00	2,92
09.04.007	0113/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos , inclusive escoramento	m2	10,00	90,06	900,60	0,17
09.04.008	3641/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimen to mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	25,00	4,18	104,50	0,02
09.04.009	11071/ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	25,00	5,98	149,50	0,03
						33.777,50	6,48
09.05		**REPARO FUNDO DE FILTRO**					
09.05.001	0093/ENG	Placa de fibra de vidro espessura 12 mm	m2	25,00	1.351,10	33.777,50	6,48
					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =======>>		1.357.183,32

Importa o presente orçamento em :
(um milhão, trezentos e cinquenta e sete mil, cento e oitenta e três reais e trinta e dois centavos)

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 09416

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	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**			**45,39**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,73
B10	FERIADOS	%		3,91
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,83
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,60
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,03
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,59
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**12,19**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**17,13**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,70
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,51%**

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 09416
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	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 Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,99
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,30
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,02
B06	Férias Gozadas	%		7,36
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,35
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,72
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,10
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		1,58
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,58
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,25
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:	**69,72%**

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU

ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

Empreendimento: 09416 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	1,24%
03	R - Risco	%	1,24%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,24%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**6,65%**
06.0C1	- PIS	%	0,65%
06.0C2	- COFINS	%	3,00%
06.0C3	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		TOTAL DO BDI :	**24,84%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1+\left(\frac{AC}{100}+\frac{S}{100}+\frac{R}{100}\right)\right)\left(1+\frac{DF}{100}\right)\left(1+\frac{L}{100}\right)}{\left(1-\frac{I}{100}\right)}\right)-1\right]\times 100$$

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1ª DIA		2ª DIA		3ª DIA		4ª DIA		5ª DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16	100,00	131.920,64								
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68	100,00	42.627,10								
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10	100,00	193.145,10								
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27	100,00	52.256,27								
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36	100,00	39.598,36								
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21	100,00	258.623,75								
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98	100,00	123.754,98								
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26	100,00	201.921,74								
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68	100,00	650.454,08								
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6ª DIA		7ª DIA		8ª DIA		9ª DIA		10ª DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.694.306,10	90,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º DIA		12º DIA		13º DIA		14º DIA		15º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	16º DIA		17º DIA		18º DIA		19º DIA		20º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	21º DIA		22º DIA		23º DIA		24º DIA		25º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	25º DIA		27º DIA		28º DIA		29º DIA		30º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	31º DIA		32º DIA		33º DIA		34º DIA		35º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,60										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.396,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	36º DIA		37º DIA		38º DIA		39º DIA		40º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.396,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,16	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,10	100,00	1.694.396,20

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	41º DIA		42º DIA		43º DIA		44º DIA		45º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.654.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	46º DIA		47º DIA		48º DIA		49º DIA		50º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.654.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	51º DIA		52º DIA		53º DIA		54º DIA		55º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SÓCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	56º DIA		57º DIA		58º DIA		59º DIA		60º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	61º DIA		62º DIA		63º DIA		64º DIA		65º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	66º DIA		67º DIA		68º DIA		69º DIA		70º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	71º DIA		72º DIA		73º DIA		74º DIA		75º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES =====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO =====>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	76º DIA		77º DIA		78º DIA		79º DIA		80º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES =====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO =====>>	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	81º DIA		82º DIA		83º DIA		84º DIA		85º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.654.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.654.306,10	00,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	86º DIA		87º DIA		88º DIA		89º DIA		90º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ====>>	100,00	1.654.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ====>>	100,00	1.654.306,10	00,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	91º DIA		92º DIA		93º DIA		94º DIA		95º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,60										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.306,10	90,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 09416
BDI: 24,84%
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	96º DIA		97º DIA		98º DIA		99º DIA		100º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.694.306,10	90,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10	100,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	101º DIA		102º DIA		103º DIA		104º DIA		105º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES =====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO =====>>	100,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	106º DIA		107º DIA		108º DIA		109º DIA		110º DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.298,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES =====>>	100,00	1.694.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO =====>>	100,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10	00,00	1.694.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	111ª DIA		112ª DIA		113ª DIA		114ª DIA		115ª DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.654.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE
CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	116ª DIA		117ª DIA		118ª DIA		119ª DIA		120ª DIA	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,68										
	TOTAL SIMPLES ==>>	100,00	1.654.306,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO ==>>	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10	100,00	1.654.306,10

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 09416

BDI: 24,84%

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA LOURIVAL CHAGAS Nº 45 GRAGERU ARACAJU-SE

CNPJ : 13.014.144/0001-49

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,79	131.964,16										
02	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DOS FILTROS NA E.T.A. EM PIRAMBU/SE	2,52	42.714,68										
03	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE SANTO AMARO DAS BROTAS E MARUIM	11,42	193.534,10										
04	SERVIÇOS DE ACESSO DA ENTRADA DO POÇO P4 NA IBURA, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	3,09	52.290,27										
05	ADEQUAÇÕES NO POÇO P4 NA IBURÁ, EM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	2,34	39.598,36										
06	SERVIÇOS DE REFORMA NA E.T.A. BOQUIM	15,26	258.627,21										
07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA A INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO AO REDOR DOS TANQUES EXISTENTES DA ETA NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	7,3	123.754,98										
08	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE	11,92	201.925,26										
09	SERVIÇOS DE REFORMA E CORREÇÃO DA ETA CRISTINÁPOLIS	38,39	650.484,69										
	TOTAL SIMPLES =====>>	100,00	1.694.306,10										
	TOTAL ACUMULADO =====>>	100,00	1.694.306,10										

CÓDIGO	encarregado geral com encargos complementares	UNID
90776/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43437 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,11	1,11
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,514)	h	1,0212	14,20	30,67
C4093 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,50	MATERIAL	6,30	CUSTO TOTAL	36,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	16,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	9,18	46,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43437 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95401 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04093 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)		

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,02	0,02
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,80
43436 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,80

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,514)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	1,01476	63,72	111,06
02797 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	65,69	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	146,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	73,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	36,39	182,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43436 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95403 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)		

CÓDIGO	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	UNID
00077/ SUDEC		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	1,0000	13,18	13,18
	MATERIAL				
01044 / ORSE	Gasolina comum	l	3,9460	7,22	6,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	20,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,18	ENC.(111,514%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	4,97	24,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	h	1,0000
M	01044 / ORSE	Gasolina comum	l	0,9460

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

CÓDIGO	Cavalete (Paqueta Lisonal) aplicado	UNID
00173/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	27,30	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	18,30	0,10
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "43 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0069	0,20	0,06
12893 / SINAPI	Dota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	55,40	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0018	14,30	4,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0125	4,81	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	205,30	2,77
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	29,70	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	14,30	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0823	4,50	1,27
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,20	0,01
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,34	0,87
C0546 / ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	1,0000	57,30	57,30
	MÃO-DE-OBRA (111,514%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,17	46,74
	ASSISTÊNCIA DE TRABALHOS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,30	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0054	5,30	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,65	MATERIAL	87,02	CUSTO TOTAL	115,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,514%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,8400 %)	28,78	144,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00546 / ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	1,0000
O	10349 / UNSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples dosado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ 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	185,00	0,01
11219 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	735,00	0,03
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 61cm	un	0,000036	27,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,60	2,32
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,000072	20,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	15,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	29,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001536	18,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	33,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002484	14,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	14,20	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,000018	13,40	0,00
00378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001598	6,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001519	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005796	8,20	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,20	0,00
12893 / SINAPI	Dota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00190	55,40	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "43 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
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	1,0000	393,70	393,70
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3. (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	40.50	40.50
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,80	3,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	27,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	240,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	7,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,70	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Concreto simples usinado bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	19,40	0,00
11283 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000026	11,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000026	19,50	0,00
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,70	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta *	un	0,00378	193,04	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
C0378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01174	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256556	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	442,24	CUSTO TOTAL	587,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,08	HNC.(111,5100%)	23,81	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,8400 %)	122,17	308,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0300
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0300
O	00129 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaba	m3	1,0300

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	19,50	0,00
11266 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	7,70	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	27,30	0,01
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	14,70	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,00132	55,40	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,003795	0,20	0,00
11247 / ORSE	Swiss miniature	un	0,000013	240,60	0,00
11283 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	21,60	0,00
11245 / ORSE	Desempolsadeira de madeira 12x22	un	0,000105	9,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "65 a 80" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000	179,45	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	14,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	10,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002397	18,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	14,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,80	2,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,84	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,000075	13,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	14,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	33,00	0,00
10987 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,307425	205,00	1,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	13,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,307425	4,01	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,5000	7,37	23,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1500	9,67	3,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,307425	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,10	MATERIAL	5,32	CUSTO TOTAL	32,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,03	HNC.(111,5100%)	13,95	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(26,8400 %)	8,17	41,07

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	19,50	0,00
11266 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	7,70	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	27,30	0,01
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	14,70	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5300
O	10553 / ORSE	encargos complementares - pedreiro	h	0,1500
P	04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5300

CÓDIGO	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camad	UNID
103557/ SINAPI	as com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. mf_09/2024	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima "75" m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000319	69.000,00	0,26
36513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	,0000045	591.413,56	2,40
37738 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15205 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 324 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000280	559.179,30	1,55
C4090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	,0000028 9	1.200.000,00	3,47
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0468125	0,49	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0468125	1,32	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1872262	2,96	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1872262	0,63	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1872262	1,39	0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1872262	0,11	0,02
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1404445	0,32	0,00
44221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano e-1C ou e-S00	l	,24031255	7,57	2,64
43420 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1404445	0,80	0,11
	MÃO DE OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04788798	7,37	0,75
C4093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,04705378	12,26	1,22
C4238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	,04720453	9,67	0,97

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camad	UNID
103557/ SINAPI	as com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. mf_09/2024	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	,04720453	12,26	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	15,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,63	HNC.(111,5100%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(26,8400 %)	3,88	19,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.300 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0042157
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.300 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0425985
O	05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0057605
O	05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,04105
O	73436 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	chp	0,0136905
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0468155
O	93244 / SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	chi	0,0331245

CÓDIGO	Muro de 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 hidrocor ou similar.	UNID
08791/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00304316	735,80	0,03
11248 / ORSE	furadeira e parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00304316	185,80	0,01
	MATERIAL				
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	3,8000	5,60	4,48
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	5,00	5,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00700856	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01325577	193,84	2,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	34,6800	1,00	34,68
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	,00191513	13,40	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	,00191513	13,40	0,03
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	3,0330	377,80	12,47
00430 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,19272	33,20	6,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09758928	14,80	12,57

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,15m, 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.	UNID
98791 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0031 / ORSE	Aço ca 50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	6,40	14,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0202795	8,20	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009804	10,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003963	240,30	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003963	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011/6342	20,11	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0070856	55,40	0,39
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0021217	8,70	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021217	7,70	0,02
10536 / ORSE	Torquesa	un	0,0009842	29,30	0,00
11250 / ORSE	Rolo 1¶ de carneiro 20cm	un	0,0016	13,20	0,02
11251 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,0026	20,30	0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000858	222,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006864	10,20	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012121	14,30	0,02
C0367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2656765	67,40	2,32
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0880C2	66,30	7,60
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003963	21,30	0,01
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03967732	4,91	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01587092	18,30	0,29
10739 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008864	27,90	0,02
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006864	14,70	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0009863	19,50	0,01
C9017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao =1,2 a 12,5= mm, cobrimento 20 mm	un	0,9360	0,16	0,15
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00009054	29,40	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan canento	m3	0,0330	40,50	1,34
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, c = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, c = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0468	21,30	0,98
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, i = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, i = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	21,30	1,04
C9315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento =20= mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,27	0,25
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012121	14,20	0,02
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004619	29,70	0,01
/	Serrote 42cm	un	0,00004516	27,30	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,15m, 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.	UNID
98791 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 ORSE		un	,00009034	18,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	1,0004	9,80	0,00
10583 / ORSE	Prancha 3"	kg	1,6600	2,50	1,65
07342 / SINAPI	Pinta mineral impermeavel em po, branca	m	0,10099	11,40	1,17
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada =2,5 x 20= cm, em maracanduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br ute	un	,00360604	33,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	kg	0,0330	12,30	0,41
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00825	12,00	0,10
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	un	,03967732	205,00	8,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00130259	14,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	m3	0,1260	99,30	12,39
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m	0,88826	4,90	4,40
04589 / SINAPI	Barrote =2,5 x 10= cm em pinus, misto ou equivalente da regiao - bruta	un	0,0006684	175,45	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	l	0,0066	6,75	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	kg	6,0361088	0,73	26,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,00032	12,70	0,00
04722 / ORSE	Espátula	un	,00003842	15,80	0,00
10585 / ORSE	Nível de mesa	kg	3,9764088	0,93	3,70
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas				
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,19314	9,67	1,95
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,03026	9,67	61,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,45177	9,67	9,24
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,3820136	7,37	67,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,8000	9,67	16,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00152496	300,00	1,06
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09758928	5,00	4,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03967732	12,54	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,28	MATERIAL	170,10	CUSTO TOTAL	335,40	PREÇO TOTAL	418,71
EQUIPAMENTO	6,04	ENC.(111,5100)	83,33	SERV. TERCEIRO	6,05	BDI(24,8400 %)	83,31		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026 1 Moeda : R$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,15m, 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.	UNID
98791 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcáreo argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. C	m3	0,1350
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0330
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,3300
O 00143 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas	kg	2,3400
O 00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vecação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas1cm - Rev.08	m2	0,8670
O 02122 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar)	m2	2,0000
O 03313 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0000
O 03313 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	2,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrí	UNID
02293/ ORSE	lica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	14,30	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00026	12,70	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	13,60	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
C2231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - corelmur branco gelo	l	0,1800	15,90	2,86
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	29,70	0,00
C2210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	5,30	3,18
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,30	0,01
C1332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,30	1,00
C0941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0021	193,34	0,41
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14222	14,30	2,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	27,30	0,00
11250 / ORSE	Rolo 1¶ de carneiro 20cm	un	0,00027	19,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00332	8,20	0,03
C2767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,30	0,10
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	222,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,00845	20,30	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	53,40	0,06

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026 1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrí	UNID
02293/ ORSE	lica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2

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	0,00020	20,11	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	19,00	0,05
10586 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,91	0,03
10583 / ORSE	Prancha 3"	un	0,00405	9,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00004	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
	MÃO-DE-OBRA (11,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,67	18,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	39,48	PREÇO TOTAL	49,29
EQUIPAMENTO	6,05	ENC.(111,5100)	13,41	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,8400 %)	9,81		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02202 / ORSE		Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02283 / ORSE		Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O 02207 / ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 3,04 x 3,74 m	UNID
84276/ ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02474 / ORSE	Aluguel de máquina solda 300Amp/220/300V trifásica : capacidade Pequena	h	4,0000	1,50	6,00
	MATERIAL				
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,0020	700,00	1,40
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0040	92,00	0,37
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0020	526,50	1,05

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.05 x 3.75 m	UNID
84276/ ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11231 / ORSE	Dobradiça em chapa de ferro 3/16" x 3" x 3"	un	0,0160	210,30	4,92
11232 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" 1050 watts ref. 6170OKD2 Black e Decker	un	0,0040	271,60	1,09
11230 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. CI2618D2 Carbografite	un	0,0040	45,30	0,18
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0040	23,30	0,09
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (450mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0040	145,30	0,58
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e quaisquer tipo de perfil. Niquelado, mordentoso reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçado o robitos de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0040	120,60	0,32
11236 / ORSE	Macetço de solda Ref. CG231 código 01314410 carbografite	un	0,0060	304,30	1,82
C0559 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	27,4600	20,30	571,17
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,0000	35,20	176,00
12897 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0920	8,20	0,75
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0320	55,40	1,77
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0060	90,11	0,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0240	13,50	0,32
11277 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0040	116,30	0,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1800	205,30	36,90
10535 / ORSE	Arco de serra	un	0,0040	15,00	0,06
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,0720	14,00	57,01
C0911 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0600	193,04	11,58
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0320	6,00	0,19
C2312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	40,0000	66,20	2.648,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	2,6160	4,50	11,77
C2718 / ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	10,0000	15,90	159,00
C3359 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	387,0700	15,70	6.077,00
11235 / ORSE	Alicate de pressão 12"	un	0,0040	104,40	0,42
10536 / ORSE	Torquesa	un	0,0040	29,30	0,12
10596 / UNSE	Protetor auricular	un	0,1800	4,31	0,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0720	18,30	1,30
11270 / ORSE	Martelo de soldador tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,3mm	un	0,0040	29,50	0,11
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206B Belzer	un	0,0020	44,30	0,09
11272 / ORSE	Alicate Clampador (crimpador)	un	0,0020	153,00	0,31
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0040	166,30	0,67

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

CÓDIGO	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.05 x 3.75 m	UNID
84276/ ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60907 Daltools	un	1,0000	110,80	110,00
02940 / ORSE	Cadeado tetracheve 50 mm				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	23,8000	9,67	409,06
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	23,8000	9,67	409,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,1800	12,14	2,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,0720	5,80	20,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,0160	300,80	4,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	385,60	MATERIAL	9.916,79	CUSTO TOTAL	10.764,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,00	ENC.S 111,51%)	421,92	SERV. TERCEIRO	27,12	BDI(24,640 %)	2.674,85	13.462,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02474 / ORSE	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena	h	4,0000
M	02718 / ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	10,0000
M	02940 / ORSE	Cadeado tetracheavo 50 mm	un	1,0000
M	03359 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	387,0700
M	00559 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	27,4600
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,0000
M	02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76.1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	40,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de equipamento leve	h	20,0000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	20,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	20,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	20,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

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	0,000748	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,31	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,30	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	10,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,30	1,18
10738 / UNSE	P4 quadrada	un	0,000126	27,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	23,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000576	29,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000276	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	15,80	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,002944	8,20	0,02
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65* l / 150* kg, pneu com camara	un	0,000126	175,45	0,02
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,73	2,66
C1136 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,93	3,39
C0367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00424	67,40	2,13
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	14,30	0,00
11267 / ORSE	Serra mármore	un	0,00056	240,30	0,01
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00056	19,50	0,00
11263 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00056	21,30	0,00
11265 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,70	0,00
11266 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	7,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002f4	14,30	0,00
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1393f4	14,30	1,92
C0911 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103220	4,50	0,46
C4174 / UNSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	13,40	0,00
C4722 / UNSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	14,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6800	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139304	5,80	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,80	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,61	MATERIAL	12,88	CUSTO TOTAL	35,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.S 111,51%)	12,66	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,640 %)	8,93	44,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 sacc cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / UNSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. - m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
95670 / SINAPI		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 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	3,0D14D8	436.563,80	64,28
	MATERIAIS				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum astropolitano s-10 ou s-500	l	3,5300	7,57	64,57
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,19	1,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramenta - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	12,26	16,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	70,18	CUSTO TOTAL	160,95	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba reto cap.					UNID
EQUIPAMENTO	61,29	ENC.(111,510%)	13,83	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI(24,8400 %)	39,97			300,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	93786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	00053 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 2	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2378 / ORSE	Velo transporte	un	0,1862	1,50	0,85
12893 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
L0159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0016	14,30	2,85
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	193,34	0,38
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	55,40	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0046	8,20	0,04
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,30	0,01
C4722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 53 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	98,70	118,44
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	14,30	0,01
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	29,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,30	1,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,31	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,30	0,06
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0004	27,30	0,01
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2016	5,30	1,02

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

CÓDIGO	Lastro de brita 2	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		cj	0,0000	300,00	0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0090	12,54	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			PREÇO TOTAL	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	124,93	CUSTO TOTAL	137,45	196,68
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,510%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	EDI(24,8400 %)	39,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	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	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	UNID
02659 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,0046	8,20	0,04
00159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0036	14,00	2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0020	27,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	193,04	0,38
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	55,40	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Cinturão de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	14,80	0,01
10932 / ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3	1,2000	222,80	267,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,80	1,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	29,70	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	18,80	0,06
02070 / ORSE	Velo transporte	un	0,1892	4,30	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	UNID
02659 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2016	5,30	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,30	0,24
				PREÇO TOTAL	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	273,85	CUSTO TOTAL	206,49	382,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	EDI(24,8400 %)	76,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10932 / ORSE	Brita 1 - 50,0 a 76,0 mm) - sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Demolição de piso cimentado com uso de martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
13552 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
C2490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e equivalente)	h	0,0030	4,30	3,7500	17,93	0,0000	17,57	67,24
C2463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0030	9,30	2,5000	155,12	0,0000	21,49	387,80
						PREÇO TOTAL			

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	455,04	810,03	355,07
EQUIPAMENTO	455,04	ENC.(111,510%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI(24,8400 %)		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	1,5000	1,00	0,00

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

CÓDIGO	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (l=2,50m), exclusive mureta e fundação, altura total = 2,10m (pelica, CEMOP) - Rev 02_12/2021	UNID
11111 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,325875	8,20	0,21
11281 / ORSE	Revalete de ferro n° 1	un	0,000666	92,60	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,250625	4,81	0,24
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0090	55,40	0,50
11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. CG2G1 código 0104144110 carbografite	un	0,000099	304,60	0,30
00539 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x 9), 2,53 kg/m	m	9,3700	20,80	178,26
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	9,3900	33,80	19,94
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 161ED ZZUV - BAMBOZZI - MMI- 161ED	un	0,000333	700,00	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,000114	175,45	0,02
00560 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x 9), 3,162 kg/m	m	1,9000	26,00	49,40
11247 / ORSE	Barra mármore	un	0,000048	240,00	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, acordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 108 Gedore.	un	0,000666	150,20	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000048	19,30	0,00
11247 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000048	21,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000336	6,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000336	7,70	0,00
11200 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012416012 carbografite	un	0,000666	15,30	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.11041101 Tramontina ou similar	un	0,000666	156,00	0,10
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte twelo 5" a 8"	un	0,000666	23,80	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para soldr de chapa 18" (460mm). Ref.128 E Gedore	un	0,000666	145,80	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000096	14,70	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000666	104,40	0,07
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60390/ Esitools	un	0,000999	14,40	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mordas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000666	166,80	0,11
11272 / ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,000333	153,60	0,05
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 32 x225mm ref.237206BR Belzer	un	0,000333	44,20	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000999	23,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,308192	14,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000096	10,20	0,00
11293 / ORSE	Seleador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000333	526,50	0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,308192	14,20	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000lB2 Black e Decker	un	0,000666	271,60	0,18

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

CÓDIGO	Grade e montantes de ferro H=2,10m, inclusive portas (H=2,10m), exclusive murets e fundação, altura total = 2,10m (padrão CHESF) - Rev 02_12/2021	UNID
11111/ ORSE		m2

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	0,00615	13,50	0,09
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,14525	14,00	16,03
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,016855	193,34	3,26
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,30	0,02
C1734 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	m	2,3800	42,90	102,10
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7921LY	4,50	3,56
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,00024	19,40	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000114	27,30	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000171	14,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	29,70	0,00
10232 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000096	23,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,050625	205,30	10,38
10535 / ORSE	Arco de serra	un	0,00128	15,30	0,02
10536 / ORSE	Torquesa	un	0,00128	29,30	0,04
11231 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00264	270,30	0,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00225	18,30	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00225	20,11	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4800	9,67	9,92
C4160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3000	9,67	67,50
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37	8,89
C6110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,3000	9,67	47,04
C0252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	4,6000	7,37	71,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,050625	12,54	0,63
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0045	300,30	1,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,14525	5,00	5,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	96,89	MATERIAL	386,61	CUSTO TOTAL	199,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	108,07	SERV. TERCEIRO	7,71	BDI(24,8400 %)	185,86	348,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01734 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chpa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	m	2,3900

CÓDIGO	Grade e montantes de ferro H=2,10m, inclusive portas (H=2,10m), exclusive murets e fundação, altura total = 2,10m (padrão CHESF) - Rev 02_12/2021	UNID
11111/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00559 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,39 kg/m	m			8,5100
M 00560 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m			1,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,5700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,4800
O 13225 / ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	h^2			1,0500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,4800
P U6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h			0,5700

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID
10179/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,34	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0030	29,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m^3	1,2000	120,70	144,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0036	14,00	2,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	27,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *65 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
12894 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0016	55,40	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,20	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
U6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	21,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID
10179/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0056	5,30	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,30	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	151,32	CUSTO TOTAL	183,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8400 %)	43,68	229,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04723 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m^3	1,2300
O	10519 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0300
P	U6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0300

CÓDIGO	Murets de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035721	185,30	0,07
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00035721	725,30	0,26
	MATERIAL				
C2692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0528	6,75	0,36
C5068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	12,30	0,79
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	193,34	6,27
C4730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m^3	0,1440	98,30	14,16
C4539 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	7,1860	4,90	35,21
C2711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *65 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00230473	175,45	0,40
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,852262	0,73	24,71
10535 / ORSE	Arco de serra	un	,00013728	15,30	0,00
C1136 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	0,93	28,01
C0650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,30	47,51
C0636 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0 bl fck=15mpa	m^3	0,1500	377,30	56,67
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m^3	0,069760	66,30	6,02
C0367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m^3	,20123705	67,40	17,39

CÓDIGO	Murets de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50	7,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01296789	13,50	0,18
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizados de bomba), sem o lan	m^3	0,1500	40,50	6,08
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	0,1646	21,00	3,46
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	0,3960	21,00	8,32
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2920	0,27	0,89
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,2920	0,16	0,53
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,1640	12,30	3,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	20,11	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	,01693987	55,40	0,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00749869	8,20	0,61
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,08784	11,60	9,37
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louco)	m	0,09688	5,00	40,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	6,00	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117206	14,70	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00410501	7,70	0,03
11245 / ORSE	Desempolgadeira de madeira 12x22	un	,00410501	8,70	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00371462	29,40	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,0035864	21,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00358643	19,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00358643	240,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	27,80	0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9,2300	6,40	12,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03396366	18,00	0,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,81	0,47
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00313708	29,30	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	,00292215	13,40	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	205,00	19,97
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00236572	14,20	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00365709	14,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	29,70	0,03

CÓDIGO		UNID
11774/ ORSE	Murata de alvenaria 1,20 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10232 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117266	20,30	0,04
C0630 / ORSE	Compensado resinado 12mm Madeirit ou similar	m2	1,54176	20,20	31,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117266	10,20	0,01
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361266	14,30	30,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00035721	27,30	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00071462	20,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	20,15	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234512	14,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,57312	9,67	73,08
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	9,67	119,94
C0378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,6814	9,67	14,02
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,523664	7,37	179,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07748017	12,54	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00065010	300,00	2,60
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361266	5,30	11,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	182,82	MATERIAL	494,30	CUSTO TOTAL	888,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,33	ENC.(111,510%)	203,85	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI(24,8400 %)	220,17	1.106,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcáreo argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. f	m3	0,1000
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na superestrutura	m3	0,1500
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	2,6400
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	8,2300
O	00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t1 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	1,5300
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1200
O	03313 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,7200
O	03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,7200

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

CÓDIGO		UNID
92372/ ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha pisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica 8mm ou Similar profissional	un	,00301770	105,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00301770	735,00	0,01
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0300171	15,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0331212	9,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02985393	205,00	6,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00303558	20,15	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00303558	18,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00301778	27,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0304928	33,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0300171	29,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02985393	4,81	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01194155	18,00	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00364259	27,80	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0304928	14,70	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00324639	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00324639	21,60	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4936	5,40	2,98
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00172482	7,70	0,01
00081 / ORSE	Aço ca 50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	6,40	6,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67536251	14,00	9,46
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	33,20	2,52
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bi fck=15mpa	m3	0,0130	377,80	4,91
00941 / ORSE	Ferdamento com mangia curta	un	0,0399513	150,04	1,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00332128	29,70	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	5,00	1,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5260918	4,50	2,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00157882	13,40	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00398561	14,20	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	,00327744	12,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00396389	14,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00528955	6,00	0,03
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,57222	2,50	1,43

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

CÓDIGO		UNID
92372/ ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ cha pisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797	9,67	3,64
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	9,67	1,75
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,44405	9,67	50,40
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2130496	7,37	50,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,67536251	5,00	3,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00265366	300,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02985393	12,54	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	55,97	MATERIAL	115,74	CUSTO TOTAL	240,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,01	ENC.(111,510%)	62,40	SERV. TERCEIRO	4,85	BDI(24,8400 %)	59,71	300,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcáreo argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. f	m3	0,1050
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na superestrutura	m3	0,0130
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,1300
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	1,0400
O	00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t1 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	0,8670
O	02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	1,7340
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7340
O	03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedecit	m2	1,7340

CÓDIGO		UNID
92268/ ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - corse convencional/ac	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	1,0000	9,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	202,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	10,00	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02286/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11851 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	20,30	0,02
11850 / ORSE	Rolo 1l de carneiro 20cm	un	0,00046	19,20	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00125	4,91	0,01
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	27,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	29,70	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00018	12,70	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01249	4,50	0,10
C2231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,0900	15,90	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00125	205,00	0,26
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,34	0,09
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00054	14,30	0,43
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,0001	13,40	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00004	55,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00069	8,20	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	14,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4793 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000	9,67	1,09
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00054	5,30	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00125	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,30	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	8,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8400 %)	2,05	10,32

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,0900
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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02286/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO			UNID	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Piso almofadado desempenado traço 1:3, e = 7,5 cm	UNID
04296/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10760 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	19,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	55,40	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	33,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00299	8,20	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,91	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00224	10,60	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	27,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	29,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	21,60	0,00
11245 / ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	un	0,0007	8,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,70	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	240,60	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0810	86,30	6,99
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,5000	0,73	16,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,09363	4,50	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13214	14,00	1,84
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,0005	13,40	0,01

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

CÓDIGO	Piso almofadado desempenado traço 1:3, e = 7,5 cm	UNID
04296/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	14,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13214	5,30	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,30	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00565	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,88	MATERIAL	27,56	CUSTO TOTAL	53,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	13,25	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,8400 %)	13,38	66,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa: cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,22m - Confecção mec	m3	0,0750
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 75 x 75mm, n.º 12, inclu sive dobradiças e tranca/ferrolho	UNID
13297/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	19,50	0,00
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,70	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,003862	27,30	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,069856	18,30	1,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,17469	4,91	0,84
10536 / ORSE	Torquesa	un	0,003002	19,30	0,11
10352 / ORSE	Arco de serra	un	0,003462	15,30	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,17469	205,00	35,81
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	21,30	0,00
11032 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual e 2,50 mm	kg	8,2810	22,30	184,66

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,11m, tela malha revestida 75 x 75mm, n.º 12, inclu sive dobradiças e tranca/ferrolho	UNID
13297/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40425 / SINAPI	Chapa de aco grossa, aar 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	kg	1,1000	6,30	6,93
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,42" kg/m (nbr 5580)	m	24,4200	50,20	1.225,88
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,022292	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,007764	20,11	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,031056	55,40	1,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,089286	8,20	0,73
11245 / ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	un	0,0007	8,70	0,01
10935 / SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola fi nal = "3,6" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	5,4100	35,80	192,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,003982	175,45	0,68
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	240,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	7,70	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	33,80	0,01
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	4,1200	10,40	42,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,005823	14,00	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	14,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,0005	13,40	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,395895	4,50	15,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,031056	6,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,05823	193,04	11,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001941	29,70	0,06
07564 / ORSE	Perfil Aço, Testeneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	61,5400	6,00	369,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,951876	14,00	55,33
08806 / ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	32,2300	8,20	264,29
08810 / ORSE	Barra chata de ferro 2/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,6300	8,20	5,17
08811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	1,0800	14,00	15,12
08869 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	2,1300	8,20	17,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	19,4100	7,37	302,57
C6110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	39,1100	9,67	376,54
C4730 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,43

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

CÓDIGO	portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,10 x 2,10m, tela malha revestida 70 x 70mm, n.º 12, inclu	UNID
13297/ ORSE	nave cobranças e transp/terreiro	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,17469	12,54	2,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,951076	5,30	19,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,013518	300,80	4,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	330,74	MATERIAL	2.497,93	CUSTO TOTAL	3.128,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	368,82	SERV. TERCEIRO	26,61	BDI(25,8400 %)	778,52	3.912,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10935 / SINAPI	Tela de arame galvanizado revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = 3,8* mm, m	m2	4,4100
M	11002 / SINAPI	Eletroduto roscavel pvc - s6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	4,2300
M	21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,80 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	n	24,4200
M	40425 / SINAPI	Chapa de aco grossa, asm 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2	kg	1,1300
M	00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	n	4,2200
M	07501 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (2,22 kg/m)	kg	61,5600
M	08806 / ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	32,2300
O	08495 / ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	6,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	15,4100
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0300
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	18,4100
P	04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0300
P	06111 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	18,4100
P	04111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	15,4100

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 33/2022	UNID
88742/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
C4430 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0100	166,60	6,66
C4726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	24,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	29,70	0,00

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 33/2022	UNID
88742/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12600	4,50	0,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,80	1,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pç	0,0012	6,60	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	15,50	0,00
10586 / ORSE	Lâmina de serra	un	0,0001	29,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,80	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,20	0,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700	6,40	8,13
00158 / ORSE	Almoço (Particip.ação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,84	0,43
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	0,0320	21,00	0,67
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	55,40	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,20	2,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	27,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de aço, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,80	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,30	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,10	MATERIAL	22,14	CUSTO TOTAL	49,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	13,42	SERV. TERCEIRO	1,52	BDI(24,8400 %)	12,24	61,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00391 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700
M	04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0430
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 33/2022	UNID
88742/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	00373 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete a compressor	PROD. EQUIPE	UNID
89182/ ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO								
E2463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0030	9,30	2,5000	155,12	0,0000	21,49	387,80
E2490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 115C ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0030	4,30	7,5000	17,93	0,0000	17,57	134,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	288,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	322,27	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	129,73	552,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	PROD	IMPR
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02493 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
80816/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000266	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000010	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000269	0,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	27,80	0,01
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000013	19,50	0,00
	Prumo de face				

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
80816/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	55,40	0,06
12893 / SINAPI	Serra mármore	un	0,000013	240,80	0,00
11247 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81	0,03
10596 / ORSE	Almoço (Particip.ação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
00158 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	21,80	0,00
11243 / ORSE	Desempolcadeira de madeira 12x22	un	0,000091	9,70	0,00
11245 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000091	7,70	0,00
11246 / ORSE	Carrinho de aço, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	175,45	0,05
02711 / SINAPI	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	14,00	0,00
11265 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	10,10	0,00
11264 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,80	0,05
10599 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,84	0,41
00941 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	14,00	0,01
04726 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338$2	4,50	0,59
02378 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	13,40	0,00
04174 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	14,20	0,00
04722 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,60	0,01
01651 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	29,70	0,00
04729 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	33,60	0,00
10282 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,80	1,32
10492 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1000	7,37	20,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,80	0,73
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000372	300,80	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,64	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	28,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	12,68	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(24,8400 %)	7,03	33,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,9000

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre laje de concreto - Rev 01	UNID
00016/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P 04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300
P 01111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3300

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in	UNID
04449/ ORSE	stalaco - Rev 05 10/2011	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C1019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) sofAraforros ou similar	m2	1,0000	32,60	32,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	32,60	BDI(24,8400 %)	13,07	45,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0300

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	215,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,31	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000268	18,00	0,01
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	29,70	0,00
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,000032	57,80	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	14,30	0,00
C9800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,00	0,30
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015016	4,50	0,07
C2238 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0600	160,00	12,06
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	153,04	0,03

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00128 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016200	14,80	0,23
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0350	42,80	0,21
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
11065 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	11,70	11,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000032	179,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	17,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000128	8,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solzinho acolchoado	par	0,000128	55,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016200	5,00	0,08
10342 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	200,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	25,50	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	ENC.(111,51%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8400 %)	7,10	35,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0350
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M 03300 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 11305 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10501 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolin	UNID
07109/ ORSE	sum Extra (Vedacit ou similar)	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo 14 de carneiro 23cm	un	0,001755	13,20	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	202,20	0,00
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000116	155,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000059	8,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solzinho acolchoado	par	0,000064	55,40	0,00
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,000116	27,30	0,00
12896 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000266	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000959	213,30	1,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	l	0,2500	7,30	1,75
C7139 / ORSE	Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar	kg	0,1500	7,90	1,19
C7110 / ORSE	Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar)	un	0,003375	20,30	0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,135394	14,20	1,90
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000058	29,70	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	12,70	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,000375	13,40	0,01
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,103608	4,50	0,47
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,135394	14,20	1,90
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001066	6,30	0,01
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001995	193,34	0,39
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000174	14,30	0,00
10533 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000375	9,30	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005965	4,31	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002394	18,30	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5800	7,37	9,04
C4733 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7500	9,67	15,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,135394	5,00	0,68
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000532	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005965	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,32	MATERIAL	7,29	CUSTO TOTAL	32,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	12,66	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI(24,8400 %)	8,10	40,69

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolin	UNID
07109/ ORSE	sum Extra (Vedacit ou similar)	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07109 / ORSE	Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar	l	0,2500
M 07110 / ORSE	Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5800
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,7500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5800

CÓDIGO	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para (vidros não inclusos),	UNID
100669/ SINAPI	caixa do batente/ marco de 10 cm, sem guarnições/ alizar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, excl	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3538139	0,11	0,70
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / viga lisa em madeira nacio, para porta, e = "1" cm, l = "3" cm, cedrinho / angelim vermelho / ipe / jatoba / cupiuba / pau lis comercial / tauari/ curupixa / peroba / sumauma ou equivalente da regiao	m	7,1100	3,30	23,10
04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado "5 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - brut a	m	6,9000	8,00	55,20
03437 / SINAPI	Janela basculante em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da regiao, caixa do baten te/ marco "12" cm, "2" folhas basculantes para vidro, com ferragens (sem vidro, sem guarnicao/alizar e sem acabamento)	m2	1,8000	286,80	266,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3538139	0,63	1,00
37372 / SINAPI	Ex.mo - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3538139	1,19	8,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,3538139	2,76	18,80
38124 / SINAPI	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	un	3,3200	20,20	4,44
43691 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2353426	1,26	5,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1176713	0,49	1,04
43691 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1176713	1,32	2,80
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2353426	0,25	1,06
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	3,8014	22,30	17,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,29785625	9,67	67,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16256593	7,37	33,71

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

CÓDIGO	Janela de madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da região, tipo basculante, 2 folhas para vidros não inclusos), caixa do batente/ marco de 10 cm, em guarnições/ almar, com ferragens, fixação com parafusos e espuma expansiva, excl	UNID
100669/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,50	MATERIAL	445,98	CUSTO TOTAL	167,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	64,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	160,98	708,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03437 / SINAPI	Janela basculante em madeira pinus/ eucalipto/ tauari/ virola ou equivalente da região, caixa do batente/ marco *10* cm	m2	1,0000
M	04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/maçaranduba, angelim ou acuivalente da regiao - bruta	m	6,9308
M	20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / viseta lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm. 1 = *5* cm. cedrinho / angelim comercial / t	m	7,1100
M	38124 / SINAPI	Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 300 ml	un	0,2200
M	39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,8314
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	4,2353626
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1176713

CÓDIGO	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID
13682/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,31	0,02
14490 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	98,30	98,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	18,30	0,07
10579 / ORSE	Chave de terda chata 30 cm	un	0,0011	20,15	0,00
10730 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0001	27,30	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	56,30	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	118,30	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	33,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	29,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	55,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	50,11	0,00

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

CÓDIGO	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID
13682/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,80	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (1.1,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	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	300,80	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	9,82	MATERIAL	101,45	CUSTO TOTAL	120,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,510%)	9,70	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(24,8400 %)	29,85	150,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14490 / ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Meio-fio granitico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
01960/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	86,30	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00	0,00
01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	31,30	31,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008816	193,04	0,16

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

CÓDIGO	Meio-fio granitico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
01960/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0557792	14,00	0,78
11261 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000056	10,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000052	14,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,70	0,32
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004322	55,40	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001068	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024448	205,80	0,50
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	8,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024448	4,31	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,30	0,02
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0000728	27,30	0,00
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000056	14,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	21,30	0,00
C4176 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	13,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	7,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	240,30	0,00
10232 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	un	0,0000056	53,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000344	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	14,30	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000972	14,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1810	9,67	3,68
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	7,37	5,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002448	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0557792	5,30	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,80	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	33,44	CUSTO TOTAL	43,17	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Meio-fio granitico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
01960/ ORSE		m

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8400 %)	10,72	53,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01610 / ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000
O	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	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ ORSE	rete de paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	175,45	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10191	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00089	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11190	14,00	1.57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	14,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	8,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	55,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,73	8,25
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,00022	27,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	86,30	2,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,80	1,01
00346 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	86,30	11.22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
11294 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.314,30	55,20
01729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	29,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,80	0,04

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09106 / ORSE	Rete de paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
C4759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,67	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,33	MATERIAL	80,57	CUSTO TOTAL	800,4	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	10,16	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(24,8400 %)	24,94	123,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11396 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m1	0,0420
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O	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	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6300
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4300
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4300
P	04111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6300

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - m2	UNID
82306/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MATERIAL				
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	29,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	14,30	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	12,70	0,00
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00128	18,00	0,02
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	13,40	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - m2	UNID
82306/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04420	4,50	0,20
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (corallit ou similar)	l	0,1000	31,30	5,62
01631 / ORSE	Óculos branco proteyEu	pç	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	202,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	8,20	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	2,20	0,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,30	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	13,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	27,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	9,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04104	5,00	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,24	MATERIAL	8,89	CUSTO TOTAL	19,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(24,8400 %)	4,95	24,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (corallit ou similar)	l	0,1000
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000
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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - m2	UNID
82306/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P	04111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra	UNID
02279/ ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	14,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	29,70	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	12,70	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	13,40	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	9,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,81	0,03
C2370 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
C2210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,4000	5,90	2,36
C1651 / ORSE	Óculos branco proteyEu	pç	0,00112	6,00	0,01
C1332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,00	1,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
C3767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,5000	0,30	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00064	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00322	8,20	0,03
C7356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,20	4,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	202,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	20,30	0,08
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	13,20	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	27,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	55,40	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra	UNID
02279/ ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,67	10,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	40,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	13,61	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,8400 %)	10,18	51,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02	UNID
82295/ ORSE	demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,304275	9,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	27,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,302185	13,20	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,304275	20,30	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,100035	29,70	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,100095	202,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,8000	0,80	0,80
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1000	24,20	4,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00345	8,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	55,40	0,07

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

CÓDIGO	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 02	UNID
92295/ ORSE		m2

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	0,0003	20,11	0,01
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,30	0,01
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,3500	3,90	6,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
C0158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1527	14,30	2,14
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,34	0,43
C1332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,30	1,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	14,30	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113865	4,50	0,51
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	13,40	0,01
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	12,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,514)				
C4733 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1517	5,00	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00670	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	17,08	CUSTO TOTAL	86,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. (111,S100%)	16,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,8400 %)	11,45	57,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02292 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selacor acrílico	m2	1,0000
O	02283 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O	08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
92291/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
92291/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Pincel de sucular	un	0,307425	4,81	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	9,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50	0,01
10492 / ORSE	Jesta Básica	un	0,307425	205,00	1,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,9000	0,80	0,72
10788 / ORSE	Pá quadraca	un	0,00011	27,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	13,20	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	20,30	0,10
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	202,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	3,7000	2,20	1,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,003795	8,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00152	55,40	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,302475	193,04	0,48
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	3,1300	5,00	0,65
04779 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	29,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00	0,01
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	3,1800	15,80	2,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	13,40	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00044	12,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (11,514)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,67	22,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,307425	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	11,13	CUSTO TOTAL	49,79	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	SERV. (111,S100%)	16,36	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(24,8400 %)	10,76	54,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02291 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selacor	m2	1,0000
O	02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000
O	08623 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - A1	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:3, e = 3 cm	UNID
021707 ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	193,34	0,32
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	6,30	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,076692	4,50	0,35
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	13,40	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000026	14,30	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	14,20	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	21,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	8,70	0,01
11246 / ORSE	Régua métrica de bambú	un	0,0007	7,70	0,01
11247 / ORSE	Bezra mármore	un	0,0011	240,30	0,02
10709 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	11,30	0,01
C0370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0314	66,30	2,80
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5000	0,73	7,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
C0158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,114016	14,30	1,60
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	29,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,002576	8,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	55,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:3, e = 3 cm	UNID
021707 ORSE		m2

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	0,300672	13,50	0,01
10292 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,0002	33,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,300216	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor sucular	un	0,000024	4,81	0,00
10788 / ORSE	Pá quadraca	un	0,000024	27,80	0,00
10492 / ORSE	Jesta Básica	un	0,00504	205,00	1,03
	MÃO-DE-OBRA (11,514)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1200	7,37	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,55	MATERIAL	14,80	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. (111,S100%)	11,57	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,8400 %)	9,22	46,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5800
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 30kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mec	m3	0.0300
O	10556 / ORSE	Encargos Complementares Pedreiro	h	1,0800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0800

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial Nº1,03m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	36,50	36,50
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 254 - 118,0 hp)	h	3,0052	58,50	0,30
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 165,0 hp ou equivalente)	h	3,0026	114,00	0,30
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - 11620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	84,90	84,90

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Planta - Palmeira imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
89260 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz ATEGO 1410/42 136,0 hp ou equivalente)	h	1,8240	51,90	53,25
	MATERIAL				
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	,261402C4	14,30	3,66
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	29,70	0,01
C9530 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	338,70	338,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	),0115551	205,30	2,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	),0115551	4,31	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0046224	18,30	0,08
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	,00051356	27,30	0,01
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00051356	175,45	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensso de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	13,50	0,02
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	),0038517	193,34	0,74
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	6,30	0,01
C2238 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	160,30	83,62
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	,24162998	4,50	1,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00598544	8,20	0,05
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077024	14,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	55,40	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	20,11	0,01
	MÃO DE OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5678	7,37	24,44
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
C0054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078	9,67	20,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	),0115551	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712	300,30	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204	5,30	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,97	MATERIAL	410,64	CUSTO TOTAL	473,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	135,25	ENC.(111,5100%)	34,53	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI(24,8400 %)	147,21	848,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02452 / ORSE	Caminhao toco, FBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0300

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Planta - Palmeira imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
89260 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - 1162O/51 - 143,3 hp)	h	1,0000
M 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz ATEGO 1410/42 136,0 hp ou equivalente)	un	1,0000
M U9988 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	m3	0,5200
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200
O 02528 / ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	h	1,0000
O 10988 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
P 00354 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)		

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
83544 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	735,80	0,21
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	185,60	0,05
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Dolher de pedreiro	un	1,0000	14,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,56663984	4,50	2,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,00075	13,40	0,01
00138 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	,74745632	14,80	10,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00398272	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00329424	29,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei 1=14cm (50x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	172,50	172,50
09211 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anels, c/parafusos	un	3,0000	45,30	135,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,0000	33,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0110136	190,04	2,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	6,30	0,03
05035 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	3,0200	12,80	0,24
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	170,40	170,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,01688752	8,20	0,14

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
83544 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00558392	55,40	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensso de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	13,50	0,06
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00050040	175,45	0,10
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0003	27,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	18,20	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	86,30	0,99
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	240,30	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00115	8,70	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00015	8,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	29,40	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	21,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	19,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,30	0,01
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79322	0,73	3,50
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	27,30	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00058	18,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de ferda chata 30 cm	un	0,00058	20,15	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	),03304C8	205,30	6,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	),03304C8	4,31	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	18,30	0,24
C9030 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinco) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	54,70	54,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,9000	9,67	59,31
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9424	7,37	45,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74745632	5,30	3,74
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	),0330408	12,54	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00293696	300,30	0,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	66,24	MATERIAL	560,49	CUSTO TOTAL	701,64	PREÇO TOTAL

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
83544 / ORSE		un

EQUIPAMENTO	6,26	ENC.(111,5100%)	71,62	SERV. TERCEIRO	5,03	BDI(24,8400 %)	174,25	875,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03360 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin	cj	1,0000
O	01753 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anels e parafusos	un	3,0000

CÓDIGO	Rasgo - Rebaco manual (macaco de parede, ponteira 0,5cm, com argamassa traço 1:0,7:7,74 : cal, areamar e areia média)	UNID
12269 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00459	205,00	0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00459	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001836	18,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	8,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00153	193,84	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,002246	9,20	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,60	0,00
01186 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2610	0,93	2,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	14,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000104	175,45	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,008136	14,00	1,43
00138 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,00035	7,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00115	1,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000816	55,40	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	21,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensso de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000612	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000204	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001632	4,50	0,37
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	240,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	18,20	0,00

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

CÓDIGO	Restauro - Reboco especial interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa traço 1:0,25:6,75 (cal, arenoso e areia média)	UNID
12363/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10232 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	23,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000116	14,30	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	14,20	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	13,40	0,00
C0232 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,003996	90,30	0,36
C0233 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	0,001496	126,30	0,19
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000816	6,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37	8,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00459	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000408	300,30	0,12
10761 / ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,103016	5,30	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	24,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(24,84%)	5,17	31,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O	12363 / ORSE	Restauro - Argamassa traço(1:0,25:6,75) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	m²	0,0050
P	C4753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300
P	C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5300

CÓDIGO	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
100395/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E6437 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	,00000102	2.840,30	0,00

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

CÓDIGO	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
100395/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte horista (coletado caixa encargos complementares)	h	3,5720	0,43	0,26
37372 / SINAPI	Exames horista (coletado caixa encargos complementares)	h	3,5720	1,39	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5720	0,11	0,06
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0500	12,80	0,60
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3624	0,23	0,14
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0104	0,02	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3624	1,26	0,71
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0104	0,80	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5728	2,96	1,70
04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado "5 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - brut a	m	3,4718293	8,80	3,77
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,39142251	9,67	8,00
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,01357024	9,67	0,22
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,17329333	7,37	2,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,301652	0,88	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	19,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(24,84%)	4,74	23,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04430 / SINAPI	Caibro nao aparelhado "5 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4718293
M	39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1757
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3867
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0034
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0070

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

CÓDIGO	Retirada e recolocação de cipa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluindo transporte vertical. af_07/2019	UNID
100396/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E6437 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	,00000715	2.840,30	0,02
	MATERIAL				
E4466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0725	0,32	0,00
C4438 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, "1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2919591	1,60	5,27
E9488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0725	0,30	0,06
37370 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4815	0,11	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4815	1,39	0,69
43483 / SINAPI	Epi familia carpinteiro de formas horista (encargos complementares coletado caixa)	h	0,4120	1,26	0,52
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4120	0,25	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4815	0,63	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4815	2,96	1,44
39247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0300	13,40	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,3251251	7,37	5,07
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09569148	9,67	1,96
C4253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,07368682	9,67	1,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01832	0,38	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,04	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(24,84%)	4,33	21,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04403 / SINAPI	Ripa nao aparelhada, "1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2919591
M	39247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0300
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3204
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0946
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0240
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0485

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

CÓDIGO	Revestimento ceramico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar	UNID
10994 / ORSE	e, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrilico, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	14,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004426	205,00	0,95
00041 / ORSE	Pardamento com manga curta	un	0,001542	193,04	0,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	33,80	0,00
09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	20,10	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004478	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	14,00	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0004478	4,30	0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	13,40	0,00
00159 / ORSE	Almoço (Particip.paçã co empregador)	un	0,1346504	14,00	1,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023644	8,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solalrinho acolchoado	par	0,0020224	55,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020056	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,2600	2,25	7,56
11245 / ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	un	0,000385	8,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02
11807 / ORSE	Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado paredes linha nevada acetinada ou simil ar	m2	1,0500	27,30	28,88
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	14,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	10,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	240,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000385	7,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001626	4,81	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	21,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	19,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	14,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	27,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,25
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	7,37	7,45

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 60 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar	UNID
10596 / ORSE	E. aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte cerâmico, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0040826	12,54	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004112	300,00	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	11,82	CUSTO TOTAL	21,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51ON)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,70	EDI(28,840O %)	15,22	76,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100
M	11807 / ORSE	Cerâmica 32 x 60 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	06752 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	21,30	0,01
11254 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	20,70	0,01
11255 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1"	un	0,0000255	26,30	0,01
11256 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	70,30	0,01
11257 / ORSE	Tarraxha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	24,30	0,00
C9869 / SINAPI	Tuso pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	6,30	3,36
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000944	175,45	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005362	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176	55,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020661	8,20	0,02

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	3,1000	2,90	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0300472	29,70	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	54,40	3,16
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,0913146	14,00	1,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313455	193,04 *	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0301176	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0722102	4,50	0,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301416	14,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0300944	27,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0340365	205,00	0,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0300425	29,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0300425	14,70	0,00
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0340365	4,81	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0316146	18,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,4250	9,67	8,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,4720	7,37	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313146	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340365	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0300589	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL	26,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51ON)	8,46	SERV. TERCEIRO	0,52	EDI(24,840O %)	6,55	32,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00130 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300
M	03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720
O	10551 / ORSE	Encargo Complementares - Encanador	h	0,4250
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	96,30	0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0210	15,70	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00005	55,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,20	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	118,30	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	18,30	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	pt	0,0004	6,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0001	20,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,00225	205,30	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0327	4,30	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00225	4,31	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,0000	2,60	2,60
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,00075	193,34	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0509	14,30	0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,5000	9,67	10,23
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	4,25	CUSTO TOTAL	15,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51ON)	5,10	SERV. TERCEIRO	0,24	EDI(28,840O %)	3,75	18,84

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	UNID
00631/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5300

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição de tomada	UNID
00627/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,30	8,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,0004	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,8509	18,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,8577	4,50	0,15
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	3,0001	96,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0003	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	3,0001	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	55,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,20	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	33,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	3,0001	118,00	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	3,0250	15,70	0,39
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	3,0001	20,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0509	5,00	0,25

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

CÓDIGO	Retirada de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00427/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	10,22	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL	25,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,8400 %)	5,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05096 / ORSE	Tomada 2p + t. ABNT, de embutir. 10 A. com placa em pvc	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5300

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, inclusive transporte vertical. af 07/2019	UNID
94449/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
16487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	,00000922	2.840,00	0,03
	MATERIAL				
43433 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,26	0,32
43438 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0858	0,80	0,07
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5210	1,32	0,69
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,25	0,06
C7173 / SINAPI	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 41 a 5 mil 0* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2		0,0275	815,50	22,53
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	2,96	2,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	0,63	0,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	1,39	1,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8638	0,11	0,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5210	0,49	0,26
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0869	0,32	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12689 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,25693116	9,67	5,23

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, inclusive transporte vertical. af 07/2019	UNID
94449/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,0928565	9,67	1,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5228452	7,37	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02785 / SINAPI	Energia elétrica até 5000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,329016	0,88	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,27	MATERIAL	29,33	CUSTO TOTAL	44,78	PREÇO TOTAL	55,90
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,510%)	8,12	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(24,8400 %)	11,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07173 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *41 a 50* cm, rendimento	mil	0,0175
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5210
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,2540
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. ef_03/2016	chp	0,0172
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. ef_03/2016	chi	0,0514

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (três) tubos horizontais intern	UNID
94819/ ORSE	elétrico (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00000054	725,80	0,00
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	,00000054	185,80	0,00
	MATERIAL				
11283 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000076	526,50	0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000152	92,80	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,000076	700,00	0,05
11282 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000152	45,30	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000RE2 Black e Decker	un	0,000152	271,40	0,04
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.48044101 Tramontina ou similar	un	0,000152	156,20	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00375729	14,00	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000152	23,90	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 2 Gedore	un	0,000152	145,80	0,02

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (três) tubos horizontais intern	UNID
94819/ ORSE	elétrico (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000152	170,20	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000608	154,40	0,09
11231 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000608	210,30	0,13
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	29,70	0,01
10232 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00002108	33,30	0,01
10492 / ORSE	Corta Básico	un	0,0227151	205,30	4,66
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	27,30	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	18,30	0,00
11236 / ORSE	Maçariço de solda Ref. CG231 código 013414410 carbografite	un	0,000228	304,30	0,07
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000152	166,30	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	8,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	7,70	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016054	240,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00002108	10,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00042216	14,30	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000228	73,30	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072048H Belzer	un	0,000076	11,20	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	un	0,000076	153,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	10,15	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 6098" Bellcudle	un	0,000228	14,40	0,00
11263 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016054	21,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016054	19,30	0,00
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00002108	14,70	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	,00054466	17,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,0090864	18,30	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0227151	4,31	0,11
10536 / ORSE	Torquesa	un	,00015054	19,30	0,00
10535 / ORSE	Arco de serra	un	,00015054	15,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	19,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01160954	8,20	0,10
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	,40257353	4,50	1,81
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,0003027	13,40	0,01

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (três) tubos horizontais intern	UNID
94819/ ORSE	elétrico (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00042216	14,20	0,01
41535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizados de bomba), sem o lan camento	m3	0,0150	40,50	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular: (classe b)	un	,00002868	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00100956	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solrinho acolchoado	par	0,0040377	55,40	0,22
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 55 30	m	1,0000	50,20	50,20
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,5000	35,20	17,60
02308 / 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	4,9600	38,50	190,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040377	6,80	0,02
00341 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040377	193,04	1,46
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável 20-bi tckFl0mpa	m3	0,0150	377,80	5,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00050486	175,45	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,51386604	14,00	7,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,0054	9,67	0,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	9,67	20,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5243	7,37	29,35
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,7600	9,67	15,54
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,7500	9,67	15,34
00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0027	9,67	0,06
	ABSTENÇÕES DE TRABALHO				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,51386604	5,80	2,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00201912	300,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0227151	12,54	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	47,16	MATERIAL	181,54	CUSTO TOTAL	275,94	PREÇO TOTAL	465,35
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,510%)	47,96	SERV. TERCEIRO	3,46	BDI(24,8400 %)	90,35	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02308 / 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	4,9600
M	02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	1,0000

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0.75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intern	UNID
05819/ ORSE	edários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,5300
O	00036 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0300
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,7500
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,7400
P	04783 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0300
P	06113 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5300
P	06143 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,7400

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - Ri	UNID
03738/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000025	4,91	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00001	18,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	27,30	0,00
11250 / ORSE	Rolo 16 de carneiro 20cm	un	0,00069	13,20	0,01
11251 / ORSE	Pincel de cerda 2"	un	0,00155	20,30	0,03
10533 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	9,30	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000013	262,30	0,01
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01
C3768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,20	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001025	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00026	55,40	0,02
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	13,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,30	0,42
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	14,30	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	12,70	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - Ri	UNID
03738/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,333735	4,50	0,15
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	94,50	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04	0,13
00158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,102825	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,80	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,60	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,61	MATERIAL	10,53	CUSTO TOTAL	19,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	9,47	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(24,8400 %)	4,82	24,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	UNID
95009/ ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02702 / ORSE	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/16	h	0,4000	9,40	3,64

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

CÓDIGO	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	UNID
95009/ ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-12Cdd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,3000	9,90	2,94
	MATERIAL				
L1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04715	4,50	0,21
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
C3792 / ORSE	Água	l	0,5000	0,13	0,01
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0559	14,30	0,71
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	14,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	29,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,30	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	27,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	55,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,20	0,01
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
C0367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472	87,40	4,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	18,30	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,91	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
L6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0559	5,30	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,30	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,58	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,8400 %)	5,58	28,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-12Cdd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,3300
E	02702 / ORSE	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/16	h	0,6300
M	03792 / ORSE	Água	l	0,5300

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

CÓDIGO	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	UNID
95009/ ORSE		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
U1997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,10	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,30	0,09
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	9,40	0,47
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	14,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	29,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00245	4,91	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	27,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	55,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
U6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,80	0,05
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	300,60	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,810%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,8400 %)	0,62	1,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 / ORSE	Cabão em pó	kg	0,0350
M	02416 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
P	04111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ ORSE								m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11990 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	13,20	0,01
10730 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	27,30	0,00
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00168	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,00	0,02
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	13,40	0,00
C4723 / ORSE	Espátula	un	0,00016	12,70	0,00
C4726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	14,00	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	29,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	8,20	0,01
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06168	14,00	0,86
C2231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,90	2,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,30	0,04
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ ORSE								m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	202,80	0,01
	MÃO DE OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	0,12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000	9,67	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,80	0,07
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	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	4,80	CUSTO TOTAL	16,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,810%)	3,96	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8400 %)	4,10	20,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
M	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	04111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap	UNID
03739/ ORSE	licado com rolo e pincel - R1	m2

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	0,00054	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	14,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	55,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00207	8,20	0,02
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200	42,30	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap	UNID
03739/ ORSE	licado com rolo e pincel - R1	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de textura c/ latrazito, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
12777/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	202,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	20,30	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	13,20	0,01
01622 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3000	5,05	1,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	27,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00100	18,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	13,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,346415	4,50	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	14,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	12,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	8,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
06085 / SINAPI	Selador acrílico space premium interior/exterior	l	0,0700	5,10	0,36
35693 / SINAPI	Tinta latex acrílica economica, cor branca	l	0,0800	10,00	0,80
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	0,90

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRAGERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap	UNID
03739/ ORSE	licado com rolo e pincel - R1	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de textura c/ latrazito, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
12777/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	202,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	20,30	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	13,20	0,01
01622 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3000	5,05	1,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	27,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00100	18,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	13,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,346415	4,50	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	14,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	12,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	8,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
06085 / SINAPI	Selador acrílico space premium interior/exterior	l	0,0700	5,10	0,36
35693 / SINAPI	Tinta latex acrílica economica, cor branca	l	0,0800	10,00	0,80
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	0,90

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa	UNID
12777/ ORSE	acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista);	h	0,3500	9,67	7,16
	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	0,00024	300,30	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618	5,30	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	16,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51000%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8400 %)	4,09	20,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrilica	kg	0,3300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5300
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,0700
M	35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca	l	0,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500
P	12874 / SINAPI	Pintor de letreiros (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43439 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37370 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
	Serralheiro (horista)	h	1,0114	9,67	20,69

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

ORSE - Orçamento de Obras em Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,0000	27,65	27,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,58	MATERIAL	8,96	CUSTO TOTAL	27,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51000%)	10,91	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI(24,8400 %)	6,87	34,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641/ ORSE		12,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
UC871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concret o (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0080	3,90	0,0356	3,32	0,0089	3,50	0,19

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular (classe b)	un	,00307998	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00302666	27,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00323994	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "43 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00302666	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00330659	8,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00310664	55,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00302666	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00319995	193,04	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01356994	14,00	0,19

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

ORSE - Orçamento de Obras em Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
UC641/ ORSE		12,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00059965	4,31	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00059965	205,30	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003329	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00259952	4,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	,00010664	6,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13333333	7,37	2,08
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	,08888889	7,37	1,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00059965	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01356994	5,30	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003329	300,30	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,51000%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,8400 %)	1,04	5,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de	h	1,0000	0,80	0,20
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1333		
P	12953 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		

CÓDIGO	Aço CA - 50 d 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e funcao	UNID
00140/ ORSE	des - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000368	8,20	0,00
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	0,0210	21,30	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "43 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	27,30	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 d 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e funcao	UNID
00140/ ORSE	des - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,80	0,01
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	0,16	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	55,40	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,27	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	14,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	15,00	0,00
00041 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	6,40	6,40
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	29,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,30	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	10,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51000%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8400 %)	2,61	13,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39317 / 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

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2020-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e funçã	UNID
00140 / ORSE	ões - Kg	kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	1,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares Servente		h	0,0300
O 10535 / ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,0500
P 00073 / SINAPI	Armador (horista)		h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0300

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	1,39	0,01
37447 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00569	0,49	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	2,96	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,62	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,11	0,00
42430 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1260	1,50	1,69
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00191	0,61	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00569	1,32	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00451	1,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,006014E6	7,37	0,09
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,005014C9	9,67	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,9800 %)	0,48	2,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42403 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1260
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,00589

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415
Ref : Abril/2020-1 Moeda : R$

CÓDIGO	massa com brita graduada, exclusive transporte da brita	PROD. EQUIPE	UNID
92982 / ORSE		121,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar pr 360 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0080	69,80	0,0661	260,21	0,0021	47,59	1,76
02466 / ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" cib er" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0080	126,70	0,0074	240,46	0,0009	76,86	1,85
02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 9 hp ou equivalente)	h	0,0080	58,40	0,0656	291,06	0,0025	23,17	1,74
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1410 170,0kw ou equivalente)	h	0,0080	49,80	0,0294	369,52	0,0000	27,77	10,06
04248 / ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 11 2 kW)	h	0,0080	119,00	0,0860	286,96	0,0022	52,95	1,84

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00252464	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000372	190,04	0,01
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600	120,70	43,45
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00301488	13,50	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600	104,50	37,62
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700	98,70	26,65
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00308496	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	,00301984	55,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00305701	8,20	0,00
10296 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0301116	4,81	0,00
01631 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00301984	6,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00233368	4,30	0,01
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00308744	14,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00300248	29,70	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600	105,80	37,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00300496	175,45	0,00
10492 / ORSE	Teste Básica	un	0,0301116	205,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00308496	27,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00304464	18,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02479339	7,37	0,39
00054 / ORSE	Encarregado de turma - DESO	h	,00326446	9,67	0,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00252464	5,60	0,01

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2020-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	PROD. EQUIPE	UNID
92982 / ORSE		121,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011116	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,00008992	300,30	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,26	MATERIAL	145,60	CUSTO TOTAL	164,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,03	ENC.(111,51%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,9800 %)	40,79	203,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02452 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,5600	1,00	0,00
E	02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,9 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,70	0,30
E	02466 / ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,89	0,11
E	02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - pr -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,75	0,25
E	04248 / ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	1,0000	0,73	0,27
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600		
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600		
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3600		
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2700		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0218		
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - DESO	h	1,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000016	21,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000016	240,30	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	7,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,70	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000016	19,50	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415
Ref : Abril/2020-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,04	0,46
01631 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,301264	6,60	0,01
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	1,0000	404,60	404,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,303634	8,20	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,300144	14,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,300244	175,45	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,301264	55,40	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,300316	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,300948	13,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,300072	14,70	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento do concreto com consumo minimo de 30 m3, (disponibilizacao da bomba), com o lan camento	m3	1,0000	30,30	30,30
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,300144	14,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,300366	14,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,30	0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:141, Atlas ou similar	un	0,00018	13,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,300244	27,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,300122	29,70	0,00
10202 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,300072	33,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,302044	18,60	0,05
10492 / ORSE	Teste Básica	un	0,00711	205,80	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,60	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,300632	300,60	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	451,37	CUSTO TOTAL	477,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,03	ENC.(111,51%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,68	BDI(24,9800 %)	119,69	596,52

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fornecimento, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11402 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento	m3	1,0300
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0300
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0300

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
00113 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	165,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	755,30	0,10
	MATERIAL				
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	27,30	0,01
11241 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	29,40	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00056	18,30	0,09
C2692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	6,75	0,10
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45	0,05
C1569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3600	5,30	2,50
M 08509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	4,90	1,62
C3067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,90	3,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,31	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	20,15	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	27,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,30	2,58
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	14,30	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2203	4,50	1,00
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,30	0,01
C0941 / ORSE	Fardamento com mangao curta	un	0,0042	193,34	0,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
00113 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06189 / SINAPI	Sebua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao uta	kr	m 1,2200	16,90	20,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	8,20	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,0021	55,40	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
U1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,9126	12,34	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	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	23,66	MATERIAL	37,15	CUSTO TOTAL	90,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,13	ENC.(111,51%)	26,39	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,840%)	22,37	112,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	U2697 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 13* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M	05367 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	U0189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	U1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. sf_03/2016	UNID
93285 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. sf_03/2016	UNID
93285 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, traco 6 x 6	un	0,0006643	2.491.050,28	160,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	160,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 160,17	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,840%)	39,79	199,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, traco 6 x 6	un	0,0006643

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	UNID
11071 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008166	29,70	0,00
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,2000	0,73	0,88
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008322	27,30	0,00
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008322	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003818	8,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002968	18,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000747	4,31	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008996	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000747	205,30	0,15
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00452	66,30	0,37
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregado:)	un	0,0168968	14,30	0,24
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008498	14,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,0001328	55,40	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0156206	4,50	0,07
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001328	6,30	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangao curta	un	0,000249	193,34	0,05
C0339 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0067	222,30	1,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008322	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	UNID
11071 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1660	7,37	2,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009747	12,34	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0168988	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL	5,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,03	ENC.(111,51%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,840%)	1,48	7,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0067
O	U19Ub / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia 21h. 0,35m3,45m,22h - Confecção mec	m3	0,0040
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm	UNID
00095 / ENG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00059 / ENG	Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm	m3	1,0000	2.620,30	2.620,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.620,30	CUSTO TOTAL	3.271,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,840%)	650,88	3.271,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00059 / ENG	Leito filtrante tipo areia grossa 2,4 a 4,8 mm	m3	1,0000

CÓDIGO	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 0B4 a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm	UNID
00094 / ENG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 08$ a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm	UNID
00053/ ENG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0038 / ENG	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 20$ a 1,10 mm TE 1,0 a 1,1 mm	m3	1,0000	4.569,20	4.569,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.569,20	CUSTO TOTAL	4.569,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51OU%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,86OU %)	1.136,99	5.706,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00053 / ENG	Leito filtrante tipo areia TE dos grãos 08$ a 1,18 mm TE 1,0 a 1,1 mm	m3	1,0000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	165,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	725,30	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	25,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00006	265,30	0,07
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	29,70	0,00
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *40 x 65* l / *110* kg, pneu com camara	un	0,000004	1.5,40	0,00
C0345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	30,30	0,60
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	29,40	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	27,30	0,00
C5067 / SINAPI	Prego de acc polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	12,90	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	27,30	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	18,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de ferda chata 30 cm	un	0,000008	20,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00056	4,81	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00658	4,50	0,03
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,30	0,11
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	193,04	0,02

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2400	5,80	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Capacete de segurança abs jugular com suspensao de polietileno, sem jugular. (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	14,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	8,20	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2000	10,80	3,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,0400	9,67	0,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0400	7,37	0,62
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	3,0200	10,25	0,43
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	3,0200	17,39	0,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,80	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	0,000144	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	7,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	ENC.(111,51OU%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,86OU %)	1,95	9,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400
M	00365 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	05367 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400
P	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200
P	00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200

CÓDIGO	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", famq = 10 m3	UNID
07046/ SINAPI	a / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno, af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06509 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q: 1C/60 a 23/0	un	3,0001488	5.100,30	0,76
	MATERIAL				
C4222 / SINAPI	Gasolina comum	l	4,0600	7,22	29,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,31	CUSTO TOTAL	30,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.(111,51OU%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	7,47	37,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07046 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3",	h	1,0000
O	07045 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3",	h	1,0000
O	07046 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3",	h	1,0000
O	07047 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3",	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01627	12,26	16,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,46	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	22,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51OU%)	13,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	8,02	46,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800
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 guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0800

CÓDIGO	Placa de fibra de vidro espessura 12 mm	UNID
00093/ ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00093 / ENG	Placa de fibra de vidro espessura 12 mm	m2	1,0000	1.351,10	1.351,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.351,10	CUSTO TOTAL	1.351,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51OU%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	335,61	1.686,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00093 / ENG	Placa de fibra de vidro espessura 12 mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,19	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,32	1,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,37	15,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,52	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	22,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	8,57	28,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / 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	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ ORSE		374,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
C2450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ; m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0030	49,30	0,0027	369,52	0,0000	27,77	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	0,25	1,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02453 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,01476	7,37	15,82
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,48	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	22,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51%)	8,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	5,57	27,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,73	3,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00341410	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	,00319610	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	,00487784	8,20	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00167664	55,40	0,09

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ ORSE		m2

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,25	MATERIAL	57,06	CUSTO TOTAL	97,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51%)	20,56	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(24,84%)	24,12	121,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000
O	03308 / 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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127240	13,50	0,02
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
C0067 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3,0306422	67,40	2,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	3,0095426	4,31	0,05
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169564	6,30	0,01
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
C2657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,00	40,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:14d, Atlas ou similar	un	0,0000036	14,20	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00029424	14,30	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003808	29,70	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000228	23,30	0,01
10232 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,0095426	265,30	1,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	kg	4,5864	0,93	4,27
C1106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	un	,00381744	18,30	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019616	27,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000228	14,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001141	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001141	21,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007981	8,70	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Un	0,0007981	7,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001141	240,30	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000228	10,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004564	14,30	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	3,0031812	193,34	0,61
C0911 / ORSE	Pardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,1410	9,67	23,32
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9808	7,37	15,29
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,0095426	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084822	300,00	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,30	1,08

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t3 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.C6	UNID
00160/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	3,0053946	4,31	0,80
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,1220370	14,00	1,71
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000264	14,20	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	14,30	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	,0924300	4,50	0,42
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,0009396	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	3,0053946	205,30	1,11
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0017982	193,24	0,35
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000335	13,40	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,0000488	29,70	0,00
10232 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	23,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,67	14,52
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4868	7,37	7,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,1220370	5,30	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,0053946	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,0004792	300,30	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,17	MATERIAL	36,79	CUSTO TOTAL	59,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	SINC.(111,51%):	11,67	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8400 %)	14,84	74,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00653 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5300
O	03303 / 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	0,0147
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100
P	04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcário argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,	UNID
00091/ ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	3,0012	14,70	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	3,0012	10,20	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3,3240	86,30	17,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	3,0024	14,80	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	3,0006	240,80	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	3,0042	7,70	0,03
11245 / ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	un	3,0042	8,70	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	3,0006	21,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	93,0000	0,73	65,70
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	3,0024	14,20	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0198	193,24	3,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	3,0030	13,40	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	27,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	14,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	29,70	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,0012	23,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	3,0594	205,80	12,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	3,0594	4,81	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	19,80	0,47
10790 / ORSE	Prumo de face	un	3,0006	19,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,03036	8,20	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00144	175,45	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00144	55,40	0,08
12895 / SINAPI	Jaqueta de seguranca aba frontal com suspensao de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,30	0,11
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	98,30	117,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	132,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcário argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,	UNID
00091/ ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,30	1,58
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,30	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	111,00	MATERIAL	253,75	CUSTO TOTAL	497,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	SINC.(111,51%):	123,88	SERV. TERCEIRO	9,08	BDI(24,8400 %)	123,64	521,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04733 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,30	0,46
10533 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00125	9,30	0,01
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	27,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00025	4,31	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,30	0,02
11200 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00089	13,20	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00125	20,30	0,03
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	14,30	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00002	12,70	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	13,40	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	3,6000	5,80	3,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,0004	6,00	0,00
12035 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0003	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	3,0004	55,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	un	0,00003	202,00	0,01
11232 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	3,0001	20,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00075	190,04	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0009	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00004	175,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 x 65" l / "100" kg, pneu com camara				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,3000	9,67	6,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	5,09	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	SINC.(111,51%):	3,69	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,8400 %)	3,65	18,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3800
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica	UNID
91903/ ORSE	e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,42 x 0,23 m - confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,73	330,11
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	66,30	93,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	55,40	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0160	205,00	3,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,20	0,08
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	29,70	0,01
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	14,00	0,02
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	27,80	0,02
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0160	4,81	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0160	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	436,29	CUSTO TOTAL	501,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8400 %)	124,53	626,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,42x0,23m - confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ ORSE	.23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

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	0,0008	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	55,40	0,18
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,20	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,73	330,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	66,30	93,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	27,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,60	112,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0160	205,00	3,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	14,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0160	4,81	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	29,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0160	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	548,89	CUSTO TOTAL	613,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8400 %)	152,37	765,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassar Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
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 cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,42x0,23m - confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ ORSE	.23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-4 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,42 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
93003/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	87,40	106,28
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,73	132,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,20	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	55,40	0,18
12891 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	27,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0160	4,81	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	14,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0160	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	29,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,42x0,23m - confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ ORSE	.23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,42x0,23m - confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	66,30	93,20
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	55,40	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,20	0,08
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,73	219,00
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	27,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0160	4,81	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0160	205,00	3,69
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	29,70	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	14,00	0,02
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0160	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	385,28	CUSTO TOTAL	550,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8400 %)	96,95	687,23

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - diversos, cal e areia traço t-1 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 5 padiolas de areia dim	UNID
03308/ ORSE	0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	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	0,4072	5,30	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0100	12,54	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,80	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,45	MATERIAL	421,38	CUSTO TOTAL	555,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8400 %)	120,84	807,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00147 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,0000016	6,30	0,00
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	3,0000014	155,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	3,0000161	8,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	3,0000016	15,40	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	3,0006567	4,50	0,00
C0374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC III, ou similar	kg	0,9400	2,25	1,09
12894 / SINAPI	Cinto para cinto em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	3,0000014	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0000062	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta básica	un	3,0000315	265,30	0,01
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	3,0000014	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3,0000126	18,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	3,0000315	4,31	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,0000021	14,30	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	3,0000007	29,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0000105	120,84	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	3,0007126	14,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0070	7,37	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,0000028	300,80	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0007126	5,30	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	2,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,60	2,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,6400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1" = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	735,80	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	105,00	0,02
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	3,0003	10,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	240,00	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	7,70	0,01
11245 / ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	un	0,00105	8,70	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	29,40	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	3,0006	14,80	0,01

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1" = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	21,30	0,00
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011440	86,30	0,99
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79302	0,73	3,50
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00020040	175,45	0,05
C0075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	12,30	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00098752	8,20	0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00033352	35,40	0,18
12894 / SINAPI	Cinto para cinto em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	,00098848	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00060344	13,50	0,04
10232 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	23,30	0,01
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,30	6,19
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0065126	193,24	1,26
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,30	0,02
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538964	4,50	1,46
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	13,40	0,01
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	14,20	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043212	14,30	0,01
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	29,70	0,00
C5015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei 1"x14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	172,50	172,50
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	20,15	0,01
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	27,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	18,30	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	3,0195408	4,31	0,09
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,70	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	10,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	27,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	3,0195408	265,30	4,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4424	7,37	22,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei 1" = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,0195408	12,54	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,30	2,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,80	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,60	MATERIAL	190,32	CUSTO TOTAL	275,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	43,11	SERV. TERCEIRO	2,97	BDI(24,8400 %)	68,51	344,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05315 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei 1"x14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	05375 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O	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	0,0106
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Caminhão pipa 16.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
85905/ SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. ef_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	3,0000541	539.179,80	10,25
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga pv, tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	3,0000753	59.000,80	5,20
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39

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

CÓDIGO	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. ef_06/2014	UNID
05903/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,519)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0859	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,32	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	67,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,45	ENC.(111,518%)	13,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	16,75	84,17

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	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. ef_06/2014	UNID
05901/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	69.000,30	9,95
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001164	559.179,30	66,21
	MATERIAL				
43438 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	7,57	243,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0859	12,26	26,06

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

CÓDIGO	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. ef_06/2014	UNID
05901/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,32	MATERIAL	249,36	CUSTO TOTAL	951,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	74,16	ENC.(111,518%)	13,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	97,33	439,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.300 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	5393 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.300 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	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.300 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 23.300 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 23.300 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	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. ef_06/2014	UNID
91396/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	69.000,30	3,80
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	559.179,30	19,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,79	ENC.(111,518%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	5,72	28,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	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. ef_06/2014	UNID
91398/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	559.179,30	3,19
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	69.000,30	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,59	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,89	4,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	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 - juros. ef_06/2014	UNID
91397/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	69.000,30	0,99
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	559.179,30	7,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,87	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	2,20	11,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144
E	37753 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	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 - manutenção. ef_06/2014	UNID
05763/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	69.000,00	4,75
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	559.179,80	35,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	40,71	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	10,11	50,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	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 água para transporte de água - materiais de operação. ef_06/2014	UNID
53931/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	7,57	243,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	243,45	CUSTO TOTAL	243,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,518%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	60,47	303,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/ 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
43459 / SINAPI	Ferramentas familia carpinteiro de formas horista (encargos complementares coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,99	1,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,60	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C1214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476	9,67	20,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,81	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	10,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	6,79	34,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43159 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,99	1,99
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
	MÃO DE OBRA (111,51%)				
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01114	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
		27,25
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,51%) 10,91 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI(24,8400 %) 6,78	34,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
9331O/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,73	1,65
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,00005	13,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,117892	4,30	0,50
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	240,80	0,00
11244 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	10,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00001	14,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, com transporte)	m3	0,0051	86,30	0,47
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	14,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de aço, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,000176	55,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugula: (classe b)	un	0,000132	13,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00033	193,84	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
9331O/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	7,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00059	205,30	0,20
C4720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000056	14,30	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	27,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00059	4,31	0,00
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	14,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00011	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	21,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	8,70	0,00
10292 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	13,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	29,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,30	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000050	260,30	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00059	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	6,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8400 %)	1,70	8,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	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	0,0350
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P	04753 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples colocado fck=15mpa, lançamento, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00006/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	185,80	0,01
11219 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	735,80	0,03
	MATERIAL				
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	16,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	29,70	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	33,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	14,10	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	27,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,000072	20,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,00018	13,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,30	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00378	193,84	0,73
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	377,80	377,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011134	205,30	2,32
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	21,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,30	0,08
10586 / ORSE	Porquesa	un	0,000036	29,30	0,00
10505 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	15,80	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	27,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	19,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	240,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	10,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	14,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,31	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	7,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,20	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,000198	55,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de aço, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	29,40	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples usinado 5MPa/15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00996/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000825	0,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000554	10,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	40,30	40,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
11213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256516	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011124	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,66	MATERIAL	426,31	CUSTO TOTAL	571,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,51%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8400 %)	117,18	388,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel h0-b1 fck=15mpa	m3	1,0300
M 44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	1,0300
O 00123 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaba	m3	1,0300

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	0,01476	7,37	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,06	0,29

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 0611* / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0147€

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476	9,67	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0147€

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de forma para concreto (horista)	h	0,01154	9,67	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,06	0,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0212	14,20	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,16	0,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	UNID
95403/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	0,01476	65,72	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,51	2,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02707 / SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0059	12,26	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(24,8400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00589

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09415

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95337/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154	12,26	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637	9,67	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95359/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,01637	12,26	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista								UNID
									h
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,10	0,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista								UNID
95363/ SINAPI									h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	0,00831	12,26	0,22
C4239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	0,00331

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista								UNID
95366/ SINAPI									h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	0,00831	9,67	0,17
C4238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	0,00331

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista								UNID
95371/ SINAPI									h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	0,0212	9,67	0,20
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,11	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista								UNID
95377/ SINAPI									h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	0,01154	9,67	0,24
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,06	0,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								UNID
95378/ SINAPI									h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	0,0212	7,37	0,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Servente (encargos complementares) - horista	UNID
95379/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95395/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h	0,01154	9,67	0,24
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,06	0,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	UNID
88495/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C8839 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3520	8,20	2,91
C8810 / ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050	8,20	0,86
C8811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1800	14,00	2,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,29	CUSTO TOTAL	6,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	1,56	7,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M C8839 / ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3550
M C8810 / ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1350
M C8811 / ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1900

CÓDIGO	Dobradiça de ferro dimensão 3" x 2 1/2" com anel e parafusos	UNID
88495 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	195,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	735,00	0,04
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Parafuso de aço, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e solarinho acolchoado	par	0,00075	55,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,1018	14,00	1,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0001	20,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	1,0000	45,00	45,00
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	0,00005	29,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	14,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,07975	4,50	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	pr	0,00075	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,00005	27,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0045	205,00	0,92
10492 / ORSE	Cinta Ômica	un	0,0018	18,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	29,40	0,00
11241 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	27,80	0,00
10760 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0045	4,01	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	193,04	0,29
00941 / ORSE	Pardamento com mangas curta				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,5000	9,67	10,23
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,34	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,12	MATERIAL	48,14	CUSTO TOTAL	66,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	9,10	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(24,8400 %)	16,62	83,52

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anels e parafusos	UNID
88557/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anels, c/parafusos	un	1,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5300
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5300
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5300

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de UZ demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev U1	UNID
88624/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10798 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	27,30	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,31	0,01
C0158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,04108	14,00	0,86
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,34	0,17
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	14,00	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	12,70	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	13,40	0,00
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	3,90	6,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	20,30	0,03
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	202,30	0,01
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
C3767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000	0,30	0,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00056	13,50	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 22 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev U1	UNID
88624/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo 1# de carneiro 20cm	un	0,000005	18,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00130	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	7,37	9,90
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,3500	9,67	7,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,80	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,60	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,59	MATERIAL	8,37	CUSTO TOTAL	19,84	PREÇO TOTAL	24,73
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,25	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8400 %)	4,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementaros - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 22 demãos de massa corrida - R1	UNID
88629/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	193,84	0,22
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (corrales ou similar)	l	0,7000	2,20	1,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
88629/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	13,40	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	12,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	14,00	0,00
C3767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,30	0,52
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07625	14,00	1,07
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	202,30	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	20,30	0,05
11250 / ORSE	Rolo 1# de carneiro 20cm	un	0,00115	13,20	0,02
10798 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	27,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	29,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,31	0,02
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	9,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	205,00	0,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	55,40	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,518)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
C4733 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	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	0,07625	5,30	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,30	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,67	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	18,93	PREÇO TOTAL	23,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,8400 %)	4,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (corrales ou similar)	l	0,7000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
88629/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	UNID
13224/ 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	20,11	0,00
10586 / ORSE	Forquesa	un	0,0002	29,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,84	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	55,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,31	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	15,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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	300,60	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL	4,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(24,8400 %)	0,93	

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

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante de Marralheiro	UNID
12226/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0308
M 02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0302
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0302
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12392 / 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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0343
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 - Almoço	UNID
10555/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
C0153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0045	205,00	0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1010	14,00	1,40
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0042	4,81	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	15,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0018	18,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	199,34	0,29
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	29,30	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	par	0,0008	55,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0002	20,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Almoço	UNID
10555/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,50	0,02
	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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51005)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	EPI(24,8400 %)	0,92	4,68

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	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12392 / 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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0343
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 de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,34	0,29
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,30	1,45
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	29,70	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0002	27,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,31	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	18,30	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	14,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,30	0,92
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	175,65	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	55,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
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	3,33	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51005)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	EPI(24,8400 %)	0,97	4,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00153 / 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	0,0308
M	02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04723 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0303
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0301
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0343
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0345

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12392 / 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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004
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
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	735,80	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	185,80	0,02
	MATERIAIS				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,80	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,91	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0002	20,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	55,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,40	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	27,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,80	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,30	0,29

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1010	14,30	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	3,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	BNC.(111,51006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,95	4,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 11243 / ORSE	furadeira e parafusadeira eletrica mosch ou similar profissional	un	0,0301
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0301
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0323
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0307
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0302
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0306
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0345
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0302
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1318
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0307
M 02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0301
M 10573 / ORSE	Formão grande	un	0,0302
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0302
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0345
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0310
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1318
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0345

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor/Azulejista	UNID
10552/ 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	8,20	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	55,40	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	30,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	118,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	36,00	0,01
00139 / ORSE	Almoço (verticipação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,01	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	20,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
	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)	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	8,00	MATERIAL	3,88	CUSTO TOTAL	3,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	BNC.(111,51006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,93	4,71

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

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0302
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0345
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0318
M 11243 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0302
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0302
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0301
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0323
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0307
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0302
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0306
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0345
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	0,1318
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0345

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	10,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,30	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	55,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,20	0,02
11257 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	24,30	0,01
11256 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	70,30	0,03
11255 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	36,30	0,02
11253 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,30	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,01	0,02
10593 / ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001	14,70	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	29,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
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	8,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	BNC.(111,51006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,95	4,78

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 02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 / ORSE	Prato 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	Terracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 / ORSE	Terracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 / ORSE	Terracha 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

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10534/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 suspensao 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 - Jardineiro	UNID
10581/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	55,40	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,30	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,31	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,30	0,03
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	27,30	0,01
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 x 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,20	0,02
10158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,30	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	14,30	0,00
C2370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,30	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
	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	5,30	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,30	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
		h

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,59	EDI(24,8400 %)	0,37	4,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1010
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	04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
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
M	10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco. com capacidade de *45 x 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12392 / 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 suspensao 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 - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,30	0,92
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	7,70	0,01
11245 / ORSE	Desempolaceira de madeira 12x22	un	0,0007	8,70	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	21,00	0,00
	Prumo de face	un	0,0001	19,50	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,70	0,00
10739 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,30	0,03
10599 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,31	0,02
10596 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	240,30	0,02
11247 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	53,30	0,01
10292 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	14,20	0,01
C4722 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	13,40	0,01
C4174 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
C2370 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,30	0,00
C1651 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
C0941 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,30	1,43
C0158 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,20	0,00
11264 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,30	0,01
11265 / ORSE	Serrote de 24"	un	0,0003	8,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	55,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	20,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				
	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	300,30	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,30	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	EDI(24,8400 %)	0,95	4,77

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, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10708 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / 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 bambu	un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002
M 11261 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12392 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12393 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009
M 12394 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12395 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao 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	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1010	14,60	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,80	0,03
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	13,40	0,01

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10583 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4174 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	20,30	0,09
11251 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,0002	20,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,20	0,00
11250 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 23cm	un	0,0045	4,31	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	202,30	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	par	0,0003	0,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0009	55,40	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	un	0,0004	12,70	0,01
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,0045	9,20	0,04
10599 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	205,30	0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	13,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				
	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)	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	3,25	CUSTO TOTAL	3,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111.51O%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,98	4,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1318
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009
M	02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04176 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref::143, Atlas ou similar	un	0,0003
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Rolo 15 de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10583 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11252 / ORSE	Escada de aluminio 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 aco e colarinho acolchoado	par	0,0009
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 - Eletricista ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10584 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	29,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,20	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,30	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	33,40	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	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

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026 1 Moedc : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10584 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111.51O%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,93	4,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1318
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009
M	02373 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0009
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	cj	0,0004
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,1318
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0045
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	14,30	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	pr	0,0045	205,30	0,92
11651 / ORSE	Óculos branco proteção		0,0008	8,30	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 09416
Ref : Abril/2026 1 Moedc : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	35,40	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	27,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,80	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
	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	3,13	CUSTO TOTAL	3,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111.51O%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0400 %)	0,97	4,89	

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	0,0009
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
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
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 x 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941S

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0308
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 suspensao 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	0,1318
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0345

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão expecicado 50-100mm. ref.45041101 Tramontina ou similar	un	0,0002	156,30	0,03
11293 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	526,50	0,05
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 extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	120,20	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	145,30	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	23,30	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	45,30	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	270,30	0,22
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	271,60	0,05
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	104,40	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	92,30	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,0001	700,00	0,07
11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 0134'4410 carbografite	un	0,0003	374,70	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	8,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	55,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,50	0,01
C0153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,30	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,30	0,03
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,30	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941S

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,40	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	33,80	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.201206BR Belzer	un	0,0001	44,20	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (crisador)	un	0,0001	153,80	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças. com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	166,80	0,03
	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)	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	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	EMP.(111,5100)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	EDI(24,9403 h)	1,10	5,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTI
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.201206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (crisador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	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	0,0002
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 rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão expecicado 50-100mm. ref.45041101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941S

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 0134'4410 carbografite	un	0,0003
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00153 / 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 02073 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor sola: fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1318
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0345

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	18,30	0,10
10738 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0006	27,30	0,02
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0125	4,31	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0069	8,20	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	55,40	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

Cod. Empreendimento : 0941S

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	29,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	14,80	0,01
00153 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,30	4,28
	MÃO-DE-OBRA (11,314)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / 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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,11	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	59,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	EMP.(111,5100)	23,65	SERV. TERCEIRO	2,96	EDI(24,9403 h)	34,84	75,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTI
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento do material	UNID
02329/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	58,10	0,58
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140m - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	114,80	0,57
02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1419/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	51,90	2,60
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006675	205,00	0,01

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

CÓDIGO	espalhamento e adensamento in areis sem fornecimento do material	UNID
02529/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,000000	175,45	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000000	27,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacrinho acolchoado	par	0,000012	55,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	18,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,31	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000045	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000345	8,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	13,50	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	29,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	14,30	0,00
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	6,30	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,000225	193,34	0,00
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C0054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	9,67	0,31
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150	7,37	0,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,30	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,30	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000015	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	4,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,75	ENC.(111,51%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,8400 %)	1,08	5,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. bens - ATEGO 1419/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500
E	02475 / ORSE	Motoniveladora 13000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050
E	02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150

CÓDIGO	forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
90115/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0301333	735,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0301333	105,00	0,02
	MATERIAIS				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0301666	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2383994	14,00	4,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e solacrinho acolchoado	par	0,0321331	55,40	0,12
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,5840	33,20	19,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0361159	8,20	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,3060	11,60	3,55
		un	0,0324695	193,34	0,82
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	m	3,0670	5,00	15,34
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	pr	0,0321331	6,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,2383282	4,30	1,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00045	14,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	29,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0316698	13,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0127485	4,81	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	27,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0127485	205,00	2,61
10492 / ORSE	Dieta Básica	un	0,0301333	27,00	0,00
10577 / ORSE	Barrote 6Cm	un	0,0302666	18,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0302666	20,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0302666	18,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0350994	18,00	0,09
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,30	1,73
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0302666	29,40	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	6,75	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 / SINAPI	Barrote "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220	4,90	13,34
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,80	0,30
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	21,80	3,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	33,38

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
90115/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C1213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,30	1,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011562	300,30	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,94	MATERIAL	45,39	CUSTO TOTAL	118,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,51%)	26,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(24,8400 %)	29,33	147,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Barrote "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220
M	05063 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (1,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (1,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00633 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

CÓDIGO	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36437 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0009768	2.840,00	0,22
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39

CÓDIGO	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43480 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37371 / SINAPI	Transporte horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,67	20,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	26,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,51%)	10,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	6,65	33,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0301388	2.840,00	0,39
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,67	20,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - cho fiume. af_03/2016						UNID
93281/ SINAPI							chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7000	0,30	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	87,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(111,51ON)	10,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	24,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 100 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93283 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016						UNID
93277/ SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,000064	2.840,30	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,04	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						UNID
93278/ SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,0003148	2.840,30	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 100 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016						UNID
93278/ SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00006	2.840,30	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016						UNID
93279/ SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00006	2.840,30	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						UNID
93280/ SINAPI							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7800	0,28	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8400 %)	0,17	0,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças simples de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00120/ ORSE							m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000016	715,30	0,01
11210 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000016	165,30	0,01
	MATERIAL				
10739 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000002	14,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000016	21,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000016	19,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000052	29,40	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	27,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,30	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01124	4,31	0,05
10536 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	29,30	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	15,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	20,15	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000052	18,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000016	240,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
00138 / ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,256536	14,00	3,59
C0961 / ORSE	Pardamento com mangas curta	pr	0,00198	6,30	0,01
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,211302	4,50	0,95
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000018	13,40	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000144	14,20	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000450	14,30	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000252	8,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000504	20,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	par	0,001188	10,40	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solerinho acolchoado	par	0,000396	8,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho **" cm)	un	0,000324	175,65	0,06
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *43 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000144	14,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	10,20	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Un	0,000252	7,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000162	29,70	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01124	205,30	2,32
10492 / ORSE	Cesta Básica				

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças simples de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00120/ ORSE							m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 45cm	un	0,000036	27,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	33,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8200	7,37	25,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
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	20,66	MATERIAL	8,01	CUSTO TOTAL	53,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,51ON)	27,61	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8400 %)	19,27	66,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	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	0,1800
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ ORSE							m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	8,70	0,00
	Pretetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE		un	0,000016	240,30	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore		0,000252	7,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		0,000192	99,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		0,000016	21,30	0,00
11253 / ORSE	Martelo sem unha		0,000016	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face		0,000072	14,70	0,00
10739 / ORSE	Nível de bolha de madeira		0,000244	27,30	0,01
10738 / ORSE	Pá quadrada		0,000366	14,30	0,01
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		0,00711	205,30	1,46
10897 / ORSE	Cesta Básica		0,000072	13,30	0,00
10282 / ORSE	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		0,000144	14,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		0,000316	20,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		0,000144	14,20	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro		0,00711	4,31	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular		0,160844	14,00	2,25
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		0,00227	193,04	0,46
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		0,000948	13,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		0,000072	10,20	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		0,001264	25,40	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado		0,003624	8,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"" cm)		0,001264	6,30	0,01
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção		0,138346	4,50	0,62
C2378 / ORSE	Vale transporte		0,000244	175,45	0,04
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *41 x 65* l / *100* kg, pneu com camara		0,00018	13,40	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,3600	9,67	7,36
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				
	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	0,000822	300,30	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,30	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,07	CUSTO TOTAL	32,53	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ ORSE		m3

EQUIPAMENTO	C,02	ENC.(111,51001)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,08	EDI(24,8400 %)	0,08		40,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO	Mão-de-obra para confecção do gradil padrão cohop inclusive solda	UNID
13225/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, maxdentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 128 Gedore.	un	0,00066	130,10	0,09
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mesas, 30 x 30 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00066	166,80	0,11
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 12" Ref. 6UYH/ Baitools	un	0,00066	104,40	0,07
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00033	153,60	0,05
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00066	145,80	0,10
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.128 Z Gedore	un	0,00066	23,80	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00066	156,80	0,10
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.41044101 Tramontina ou similar	un	0,00066	45,30	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00264	270,80	0,71
11281 / ORSE	Solas de lona para ferramentas 30 x 30 x 20cm	un	0,00066	271,60	0,18
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000RE2 Black e Decker	un	3,8459	205,80	9,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,03836	14,80	14,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,0153	193,04	2,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,00816	6,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,66708	4,50	3,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00033	44,20	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.23720EBR Belzer	un	0,00138	15,60	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00138	29,30	0,04
10586 / ORSE	Forquesa	un	3,0659	1,81	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular				

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

CÓDIGO	Mão-de-obra para confecção do gradil padrão cohop inclusive solda	UNID
13225/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01816	18,30	0,33
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picarete, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00099	33,30	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00612	13,50	0,08
11296 / ORSE	Mecarico de solda Ref. CGC31 código 01314410 carbografite	un	0,00099	304,30	0,30
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00016	25,40	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"" cm)	par	0,02346	8,20	0,19
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,3900	23,30	19,94
11233 / ORSE	Suiador horizontal para lita de aço 1"	un	0,00099	326,30	0,17
11234 / ORSE	Cavalete de terra nº 1	un	0,00066	92,30	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,04
11295 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,00033	700,30	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	2,3000	9,67	47,04
C6110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	4,6000	7,37	71,71
C0252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	3,3000	9,67	67,50
C6160 / SINAPI	Soldador (horista)				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	cj	0,00408	300,30	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0459	12,54	0,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,03836	5,30	5,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	88,83	MATERIAL	33,33	CUSTO TOTAL	286,77	PREÇO TOTAL	308,07
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51001)	98,20	SERV. TERCEIRO	6,99	EDI(24,8400 %)	61,30		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,5900
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,3300
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,6300
O	13226 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h	4,6300
P	00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	2,3300
P	06113 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,3300
P	06163 / SINAPI	Soldador (horista)		

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

CÓDIGO	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mc a / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - depreciação. sf_10/2018	UNID
07045/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36503 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de succao x rec alques: 3" x 3", hm/q: 10/60 e 23/0	un	0,000064	5.100,80	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	0,41
EQUIPAMENTO	C,03	ENC.(111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI(24,8400 %)	0,08	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36503 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de succao x recalque: 3" x 3", h	un	0,000064

CÓDIGO	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mc a / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - juros. sf_10/2018	UNID
07045/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36503 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de succao x rec alques: 3" x 3", hm/q: 10/60 e 23/0	un	0,000148	5.100,80	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	0,10
EQUIPAMENTO	C,03	ENC.(111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI(24,8400 %)	0,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36503 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de succao x recalque: 3" x 3", h	un	0,0000148

CÓDIGO	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mc a / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - manutenção. sf_10/2018	UNID
07045/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36503 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de succao x rec alques: 3" x 3", hm/q: 10/60 e 23/0	un	0,00007	5.100,80	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	0,41
EQUIPAMENTO	C,36	ENC.(111,51001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI(24,8400 %)	0,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de sucção x recalque: 3" x 3", nmáx = 10 mca x 60 m3/h x 22 mca / 0 m3/h - manutenção. sf_10/2014	UNID
07046/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 36503 / SINAPI	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de sucção x recalque: 3" x 3", h	un		0,00307

CÓDIGO	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diametros de sucção x recalque: 3" x 3", nmáx = 10 mca x 60 m3/h x 22 mca / 0 m3/h - manutenção. sf_10/2014	UNID
07046/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4222 / SINAPI	Gasolina comum	l	4,0600	7,22	29,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,31	CUSTO TOTAL	29,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	7,28	36,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*	M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	4,0600

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. sf_	UNID
05934/ SINAPI	06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	3,0000541	1.200.000,00	64,92
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00001	12,26	16,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,26	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	96,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,90	ENC.(111,5100%)	13,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	24,07	121,07

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. sf_	UNID
05934/ SINAPI	06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*			h	1,0000
O	00300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O	89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O	89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. sf_	UNID
05932/ SINAPI	06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	3,0301184	1.200.000,00	142,08
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	7,57	105,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00001	12,26	16,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,26	MATERIAL	111,91	CUSTO TOTAL	280,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	142,03	ENC.(111,5100%)	13,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	69,56	345,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
O	05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O	53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
			h	1,0000
O	88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O	89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O	89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. sf_	UNID
05932/ SINAPI	06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	3,0000643	1.200.000,00	77,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	77,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	19,17	96,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depressão. sf_	UNID
89226/ SINAPI	06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	0,00004	1.200.000,00	48,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	48,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	11,92	59,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. sf_06/20	UNID
89229/ SINAPI	14	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	1,0000141	1.200.000,00	16,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,92	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	4,20	21,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000141

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. sf_	UNID
05779/ SINAPI	06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin				

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. sf_	UNID
05779/ SINAPI	06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m	un	3,0000643	1.200.000,00	77,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	77,16	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	19,17	96,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op	UNID
53849/ SINAPI	eração. sf_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	7,57	105,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	105,90	CUSTO TOTAL	105,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	26,31	132,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C4093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00309	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,26	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	31,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	13,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	7,94	39,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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 (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01114	12,26	26,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,40	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	32,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	13,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	7,98	40,12

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operadro de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,67	10,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	26,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	10,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	6,63	33,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	95353 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,00821	12,26	26,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,26	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	32,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	13,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	7,96	49,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,00831	8,47	10,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,45	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	26,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	10,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,84%)	6,65	33,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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	95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	receiro com encargos complementares	UNID
88309/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,65	0,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,88	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	27,85	PREÇO TOTAL	34,77
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%):	11,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	6,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37373 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10730 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	27,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	10,30	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,31	0,01
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0009	13,20	0,01
10533 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,30	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	14,80	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,30	0,04
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	202,00	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,20	4,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00138	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0498	4,50	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00016	12,70	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00048	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0002	13,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1800	9,67	2,10
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1800	7,37	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				
	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	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	6,30	CUSTO TOTAL	10,01	PREÇO TOTAL	22,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%):	3,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8400 %)	4,43	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02287/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UF	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	29,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	14,80	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00006	14,80	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00016	12,70	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0009	13,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	13,40	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	pr	0,00018	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,06108	14,00	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00036	13,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00004	175,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de =45 a 65= l / =100= kg, pneu com camara	un	0,0498	4,50	0,20
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	2,30	0,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00138	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10533 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,30	0,04
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00092	13,20	0,01
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	27,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,30	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,31	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0004	202,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
C4783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* I - Equipamento, E - 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
02287/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10362 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10761 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	14,47	PREÇO TOTAL	18,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%):	3,96	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8400 %)	3,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
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 (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	12,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	13,40	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	1	0,1800	15,90	2,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	14,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	202,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,00138	8,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	55,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0498	4,50	0,20
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00092	13,20	0,01

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva latex para interiores - cores convencionais - nbr 03	UNID
02283/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010	10,30	0,04
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0010	9,30	0,02
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0800	17,30	0,00
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,01
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	29,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	215,30	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,31	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
C4733 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	5,30	0,91
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,30	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	16,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	5,76	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,8400 %)	3,19	20,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	-	0,1300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4300
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01753/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930: de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi	un	1,0000	170,40	170,40

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01753/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	- solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	170,40	CUSTO TOTAL	170,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	42,32	212,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea	un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador	UNID
02281/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,00003	14,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	29,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	12,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenaceira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	13,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	5,00	0,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80	0,40
12892 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solzinho acolchoado	par	0,00024	55,40	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	20,30	0,02
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00016	13,20	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	202,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00069	8,20	0,01
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular: (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	27,80	0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml				

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador	UNID
02281/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	18,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00135	4,81	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,03014	14,30	0,43
C4733 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	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	300,30	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,30	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,03	CUSTO TOTAL	7,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8400 %)	1,98	9,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede	-	0,1300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2300
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	13,40	0,00
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	12,70	0,00
C4728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	14,00	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	29,70	0,00

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

LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA LOURIVAL CHAGAS, Nº 45 GRACERU
ARACAJU-SE CNPJ : 13.014.144/0001-49

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA DESO

CÓDIGO	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0009	9,00	0,01
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	4,81	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00002	175,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	un	0,00002	27,00	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	13,20	0,01
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	pr	0,00024	6,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	l	0,1000	5,00	0,50
01333 / ORSE	Líquido selador acrilico	un	0,00045	193,04	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03054	14,00	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5000	0,80	0,40
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	par	0,00069	8,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	un	0,00002	202,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	par	0,00024	55,40	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solzinho acolchoado	un	0,00006	20,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	13,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular: (classe b)	un	0,00054	18,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	20,30	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,2000	9,67	4,09
C4783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
C6111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				
	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	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	8,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8400 %)	2,05	10,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
			l	0,2500
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrilico	un	0,5000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	h	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		

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

CÓDIGO	preparo da superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	UNID
02282/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2300
P 04700 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000006	240,30	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000012	10,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	14,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000042	7,70	0,00
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	13,40	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,30	0,01
C1110 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,60	2,24
C0370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	66,30	1,86
C0158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,30	1,82
C1379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,8640	0,73	6,60
C2711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000304	18,30	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,30	1,18
10232 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	59,30	0,00
C4729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000048	29,70	0,00
C4720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	14,30	0,00
C4722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	14,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	8,70	0,00
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	27,30	0,00
10739 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	14,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000106	19,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000106	21,30	0,00
C0941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
	Protetor auricular	un	0,00576	4,31	0,03

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

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
10596 / ORSE					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular (classe b)	un	0,300768	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,300256	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	0,301024	55,40	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,302944	8,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37	10,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6000	9,87	12,27
	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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,61	MATERIAL	14,74	CUSTO TOTAL	38,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	12,56	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,840) %	9,54	48,04

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 sacc cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ ORSE		m2

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51%)	13,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,840) %	3,59	47,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:9) - 1 sacc cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 9 padiolas de	m3	0,0550
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Restauro - Argamassa traço(1:0,75:8,76) - Cal, arenoso e areia média - confecção mecânica e transporte	UNID
12360/ ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	3,0092	8,20	0,09
10738 / ORSE	Pá quadrada	un	3,0008	27,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	3,0004	175,45	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polistileno, sem jugular (classe b)	un	3,0024	13,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanho acolchoado	par	3,0032	55,40	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	3,0008	20,11	0,02
10492 / ORSE	Cesta básica	un	3,0180	205,00	3,69
01186 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	Kg	956,2000	0,93	420,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0060	193,04	1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,3764	4,50	1,69
00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m³	3,7992	90,00	71,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,0012	14,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	3,0004	29,70	0,01
00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m³	3,1992	126,00	27,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	3,0180	4,81	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	62,35

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

CÓDIGO	Restauro - Argamassa traço(110,2kg,78) - cal, areia(m³) e areia média - confecção mecânica e transporte	UNID
12360 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0100	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,30	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0016	300,30	0,48

PREÇO TOTAL: 2,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	343,16	CUSTO TOTAL	605,26
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51ON)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8400 %)	151,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00202 / ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m³	0,7992
M 00203 / ORSE	Areia, adquirida em depósito, frete incluso (Areia Comercial)	m³	0,2992
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	452,2300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0300

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. sf_06/2014	UNID
88837 / SINAPI		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 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	456.569,30	25,57

PREÇO TOTAL: 31,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,57
EQUIPAMENTO	25,57	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	6,35

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 minimo de 6674 kg	un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - jurus. sf_06/2014	UNID
88858 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. sf_06/2014	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
93244/ SINAPI	balho 1,68 m - chi diurno. sf_02/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	3,0000657	591.413,56	40,01
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43498 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames horista (coletado caixa encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)	h	1,00831	9,67	20,62
C4238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)				

PREÇO TOTAL: 83,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,75	MATERIAL	5,91	CUSTO TOTAL	66,59
EQUIPAMENTO	40,04	ENC.(111,51ON)	10,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	16,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 73309 / SINAPI	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solce, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 3,8 t, lar	h	1,0000
O 73313 / SINAPI	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solce, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 3,8 t, lar	h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolc compactador com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73436/ SINAPI	balho 1,68 m - chp diurno. sf_02/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - jurus. sf_06/2014	UNID
88839 / SINAPI		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 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	456.569,00	6,76

PREÇO TOTAL: 8,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,76
EQUIPAMENTO	6,76	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	1,68

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 minimo de 6674 kg	un	0,0000148

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. sf_06/2014	UNID
88840 / SINAPI		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 minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000057	456.569,00	25,97

PREÇO TOTAL: 31,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,97
EQUIPAMENTO	25,97	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	5,99

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 minimo de 6674 kg	un	0,000057

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. sf_06/2014	UNID
93786/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,5300	7,57	44,57

PREÇO TOTAL: 80,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,57	CUSTO TOTAL	64,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	16,04

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73436/ SINAPI	balho 1,68 m - chp diurno. sf_02/2016	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	3,0000944	591.413,56	79,48
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500	7,57	72,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas familia operador escavadeira horista (encargos complementares coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43498 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,30	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51h)	h	1,00831	9,67	10,62
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador (horista)				

PREÇO TOTAL: 222,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	73,49	MATERIAL	70,80	CUSTO TOTAL	170,31
EQUIPAMENTO	96,82	ENC.(111,51ON)	10,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	44,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05389 / SINAPI	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 73309 / SINAPI	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 73313 / SINAPI	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 73315 / SINAPI	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, lar	h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolc compactador com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Rolc compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73309/ SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. sf_01/2016	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	3,0000533	591.413,56	31,52

PREÇO TOTAL: 39,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,52	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,52
EQUIPAMENTO	31,52	ENC.(111,51ON)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	7,83

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73309/ SINAPI	balho 1,68 m - depreciação. af_02/2016	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	14513 / SINAPI	Rolc compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabs	un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73313/ SINAPI	balho 1,68 m - juros. af_02/2016	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	3,0000144	591.413,56	8,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,52	ENC.(111,510%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	2,12	10,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	14513 / SINAPI	Rolc compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabs	un	0,0000144

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
95089/ SINAPI	balho 1,68 m - manutenção. af_02/2016	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14513 / SINAPI	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un	3,0003667	591.413,56	39,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,45	ENC.(111,510%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	9,80	49,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
E	14513 / SINAPI	Rolc compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabs	un	0,0000667

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0300
P	12968 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,0300

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de tra	UNID
73315/ SINAPI	balho 1,68 m - materiais na operação. af_02/2016	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s 10 ou s 500	l	9,5500	7,57	72,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	72,29	CUSTO TOTAL	72,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	17,96	90,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	9,5500

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,79	1,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,25	0,25
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO DE OBRA (11,51%)	h	1,01154	9,67	10,69
12969 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,78	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	27,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,510%)	10,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8400 %)	6,78	34,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
*				
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	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)		

Lumix
Engenharia e Consultoria Ltda

Á
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
CPL-Comissão Permanente de Licitação

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 16/2026

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ASSUMIR TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS

A empresa LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 13.014.144/0001-49, por meio de seu representante legal a Srª EDILENE DE JESUS AMARAL, portadora da Carteira de Identidade n° [redacted] SSP/SE, CPF n° [redacted] declara que tem 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.

Aracaju/SE, 17 de setembro de 2026.
Atenciosamente,

Edilene de Jesus Amaral
Engª. Civil CREA 2700118820
Sócia/Administradora

Rua Campo do Brito, 157 – Treze de Julho, Aracaju - SE, 49.020-380
(79) 3304-5271

Lumix
Engenharia e Consultoria Ltda

Á
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
CPL-Comissão Permanente de Licitação

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 16/2026

DECLARAÇÕES GERAIS

A empresa LUMIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.014.144/0001-49, por meio de seu representante legal a Srª EDILENE DE JESUS AMARAL, portadora da Carteira de Identidade nº [redacted] SSP/SE, CPF nº [redacted], declara:

a) Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e Anexos, bem como de que a Proposta apresentada compreende a integralidade dos custos dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas normas coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo, e que cumpre plenamente os requisitos de Habilitação definidos no instrumento convocatório;

b) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal;

c) Que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV, do art. 1°, e no inciso III, do art. 5°, da Constituição Federal;

d) Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a Habilitação na presente Licitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

e) Que cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social (art. 93 da Lei Federal nº 8.213/1991), para aprendiz (art. 51 do Decreto Federal nº 9.579/2018) e para mulheres vítimas de violência doméstica e familiar (Lei Estadual nº 9.166/2023), bem como demais reservas de cargos previstas na legislação e em outras normas específicas;

f) Cumpre a legislação relacionada à defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal, bem como ciência das restrições, normas, legislação e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão as obras/serviços objeto desta licitação;

g) Que tem conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;

h) Que tem ciência de todas as informações e condições pertinentes A Edital e Os serviços/obras, e, para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Rua Campo do Brito, 157 – Treze de Julho, Aracaju - SE, 49.020-380
(79) 3304-5271

Lumix
Engenharia e Consultoria Ltda

i) Para os devidos fins legais, na qualidade de proponente da licitação acima mencionada, que não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou sociedade de economia mista;

j) Que conhece o local onde será executado o objeto licitado, tendo conhecimento dos projetos e demais documentos técnicos fornecidos pela CONTRATANTE e de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução do objeto licitado.

Aracaju/SE, 17 de setembro de 2026.
Atenciosamente,

Edilene de Jesus Amaral
Engª. Civil CREA 2700118820
Sócia/Administradora

Rua Campo do Brito, 157 – Treze de Julho, Aracaju - SE, 49.020-380
(79) 3304-5271