IQ CONSTRUTORA LTDA

ENVELOPE A "PROPOSTA DE PREÇO"

LICITAÇÃO Nº 023/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA CIDADE DE SIMÃO DIAS – (ETE).

IQ CONSTRUTORA LTDA
ALAMEDA IMPERATRIZ S/N, QUADRA K LOTE 02, BARAUNA – FEIRA DE SANTANA

IQ CONSTRUTORA LTDA

INDICE

I. CARTA PROPOSTA.....03

II. PLANILHA RESUMO.....06

III. PLANILHA DE SERVIÇO.....07

IV. PLANILHA DE MATERIAL.....23

V. COMPOSIÇÃO DE PREÇO UBITÁRIO.....27

VI. CRONOGRAMA.....103

VII. BDI.....106

VIII. ENCARGOS.....108

VIII. DECLARAÇÕES.....110

IQ CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 13.662.064/0001-08
Alameda Imperatriz, S/N, Quadra K, Lote 02, Baraúna, Feira de Santana-BA.
Fone / Fax: (75) 3024-2377
e-mail:iqconstrutora@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO Nº: 023/2022
MODO DE DISPUTA: FECHADO
OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA CIDADE DE SIMÃO DIAS – (ETE).

A proponente, através de representante habilitado, vem apresentar à Comissão de Licitação da DESO sua proposta de preços, para prestação dos serviços acima discriminados, declarando expressamente:

I. Que concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, em especial o cronograma físico-financeiro (etapas e desembolso de pagamento) e as cláusulas estabelecidas na minuta-padrão de contrato;

II. Que utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija fiscalização da DESO.

III. **Que se propõe a executar os serviços constantes da Planilha de Quantitativos e Preços Unitários, o valor do orçamento estimado pela DESO, conforme estabelecido neste Edital de licitação, resultando no preço total de R$ 10.675.845,86 (dez milhões, seiscentos e setenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e oitenta e seis centavos).**

IV. Que o desconto oferecido incidirá linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante do instrumento convocatório;

V. Que nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do objeto contratual, todos os custos relativos a mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como os custos e as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução dos serviços, incluídos todos os impostos e taxas incidentes sobre os insumos e serviços utilizados para a prestação dos serviços, as despesas com "*knowhow*", "*royalties*", ensaios, divulgação e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços, de modo que os mesmos se constituem na única remuneração pelos serviços contratados.

VI. Que para efeito de medições e pagamentos, serão considerados apenas os serviços efetivamente executados, e não aqueles constantes do Quadro de Quantitativos fornecido, o qual é utilizado apenas para fins de julgamento da proposta de preço;

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.088/D/BA

VII. Que se submete a todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, sujeitando-se totalmente às disposições neles contidas.

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias, contados da data da realização da Licitação.

Prazo de execução das obras/serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias, iniciando-se a contagem com a emissão da Ordem de Serviço.

Tipo de Garantia: Seguro Garantia

Declaramos ainda que:

I. Conhecemos plenamente as condições de execução dos trabalhos, assumindo total responsabilidade tanto pela execução dos serviços conforme especificações técnicas determinadas, quanto pelo perfeito cumprimento do contrato que integram o objeto desta Licitação.

II. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. A intenção de apresentar esta proposta não foi informada ou discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

IV. Não tentamos, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, quanto a participar ou não da referida licitação;

V. O conteúdo desta proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

VI. O conteúdo desta proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou, discutido ou recebido de qualquer integrante da DESO antes da abertura oficial das propostas, e que;

VII. Nos comprometemos, caso declarados como empresa vencedora e adjudicatária da licitação, a reelaborar e apresentar como condição obrigatória para assinatura do Contrato, detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais – ES, mediante apresentação de suas respectivas composições analíticas.

Na oportunidade, aproveitamos para informar nossos dados bancários e informações pertinentes à contratação:

Representante da empresa que irá assinar o contrato: Antoniel Oliveira Queiroz
CPF nº: 016.583.325-47
RG nº: 788842331
Endereço Postal: Alameda Imperatriz, s/n, quadra k, lote 02, Baraúna Feira de Santana-BA

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-162.068-D/BA

Endereço Eletrônico (e-mail): antoniel@iqconstrutora.com.br

CNPJ da empresa: 13.662.064/0001-08
Inscrição Estadual: Isenta
Inscrição Municipal: 46.393-0

BANCO: ITAÚ	**Nº**: 341
CONTA CORRENTE: 23750-5	**AGÊNCIA/DÍGITO**: 8233

Feira de Santana-BA, 13 de setembro de 2022

Antoniel Oliveira Queiroz
Sócio Administrador

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.008-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA DE RESUMO

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS	CUSTO TOTAL	BDI(%)	VALOR TOTAL	%
01	**8290**	**EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**2.687.586,50**	**12,0000%**	**3.010.096,88**	**28,20%**
	01	IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032	490.346,70		549.188,30	5,14%
	02	DAFA - PC-22-036	1.146.133,97		1.283.670,05	12,02%
	03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044	17.173,05		19.233,82	0,18%
	04	TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041	633.082,82		709.052,75	6,64%
	05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037	18.833,29		21.093,29	0,20%
	06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043	3.071,06		3.439,59	0,03%
	07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039	44.406,07		49.734,80	0,47%
	08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042	67.080,50		75.130,16	0,70%
	09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045	73.253,44		82.043,85	0,77%
	10	LEITO DE SECAGEM - PC-022-046	53.347,89		59.749,64	0,56%
	11	CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050	5.598,76		6.270,61	0,06%
	12	DRENAGEM	96.436,37		108.008,73	1,01%
	13	LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032	38.822,57		43.481,28	0,41%
02	**8291**	**EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS**	**7.030.699,92**	**24,8400%**	**7.665.748,98**	**71,80%**
	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	730.892,04		798.127,03	7,48%
	02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS	169.102,52		184.652,29	1,73%
	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25.676,57		28.041,60	0,26%
	04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	593.408,81		647.937,34	6,07%
	05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	677.872,11		740.266,77	6,93%
	06	DRENAGEM PLUVIAL	302.155,04		329.556,83	3,09%
	07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	243.044,82		265.397,79	2,49%
	08	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	24.389,89		26.246,55	0,25%
	09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL	8.730,46		9.534,16	0,09%
	10	CAIXA DE AREIA	258.716,81		281.946,02	2,64%
	11	DAFA	1.194.385,47		1.304.317,16	12,22%
	12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO	51.342,38		56.067,79	0,53%
	13	TANQUE DE AERAÇÃO	1.672.712,37		1.822.587,01	17,07%
	14	TANQUE DE CONTATO	478.583,18		522.635,59	4,90%
	15	CASA DE CLORAÇÃO	63.631,19		69.428,36	0,65%
	16	ELEVATÓRIA DE LODO	29.614,69		32.340,08	0,30%
	17	ADENSADOR DE LODO	63.629,03		69.484,51	0,65%
18		LEITO DE SECAGEM	344.317,97		369.720,43	3,46%
19		CASA DE OPERADOR	58.931,12		64.257,69	0,60%
20		GUARITA	20.583,36		22.476,51	0,21%
21		LANÇAMENTO FINAL	18.978,06		20.727,46	0,19%
		TOTAIS ======>	**9.718.266,41**		**10.675.845,86**	**100,00%**

Antonia Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-BA.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				798.127,03
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				737.839,83
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.112,00	122,75	259.252,44
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.112,00	70,00	147.837,56
01.01.003	Apontador ou apropriador com encargos complementares	h	2.112,00	25,17	53.153,41
01.01.004	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	2.112,00	30,90	65.269,63
01.01.005	Vigia diurno com encargos complementares	h	4.680,00	20,15	94.324,93
01.01.006	Vigia noturno com encargos complementares	h	4.680,00	25,21	118.001,86
01.02	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				60.287,20
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	12,00	5.023,93	60.287,20
02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS				184.652,29
02.01	CANTEIRO CENTRAL				149.147,23
02.01.001	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00	26.951,05	26.951,05
02.01.002	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	2,00	21.250,45	42.500,90
02.01.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	19.754,33	19.754,33
02.01.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	2,00	14.604,65	29.209,30
02.01.005	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	60,00	223,18	13.390,57
02.01.006	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	308,26	1.849,55
02.01.007	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	6,00	187,45	1.124,68
02.01.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	27,00	435,39	11.755,53
02.01.009	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	679,60	679,60
02.01.010	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.931,73	1.931,73
02.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				25.418,50
02.02.001	Aluguel mensal de área	mês	12,00	641,64	7.699,66
02.02.002	Água - dispêndio mensal	mês	12,00	461,51	5.538,08
02.02.003	Consumo de energia elétrica	mês	12,00	210,31	2.523,74
02.02.004	Telefone - dispêndio mensal	mês	12,00	181,09	2.173,08
02.02.005	Material de limpeza	mês	12,00	134,26	1.611,13
02.02.006	Material de escritório	mês	12,00	35,05	420,62
02.02.007	Aluguel de computador work station	mês	36,00	21,63	778,58
02.02.008	Cópias de desenhos	m2	100,00	46,74	4.673,60
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				10.086,56
02.03.001	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	180,00	56,04	10.086,56
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				28.041,60
03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				28.041,60
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	2.000,00	14,02	28.041,60
04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES				647.937,34
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				231461,3749
04.01.001	FECHAMENTO TEMPORÁRIO				146.666,31
04.01.001.001	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	1.224,30	119,80	146.666,31
04.01.002	LIMPEZA DA ÁREA (VEGETAÇÃO)				84.795,07
04.01.002.001	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	15.048,95	0,74	11.077,41
04.01.002.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5.869,10	7,69	45.122,06
04.01.002.003	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	5.869,10	0,63	3.703,03
04.01.002.004	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	5.869,10	4,24	24.892,57
04.02	MOVIMENTO DE TERRA				416.475,96
04.02.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	15.048,95	1,40	21.099,83
04.02.002	EXECUÇÃO DE CORTE				185.480,88
04.02.002.001	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	m3	5.216,08	15,14	78.984,30
04.02.002.002	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	m3	5.961,24	17,86	106.496,57
04.02.003	EXECUÇÃO DE ATERRO				90.978,27
04.02.003.001	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	6.259,30	7,69	48.121,95
04.02.003.002	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	6.259,30	0,63	3.949,22
04.02.003.003	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	6.259,30	6,22	38.907,11
04.02.004	EXECUÇÃO DE TALUDE				5.901,00
04.02.004.001	Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o des nível X comprimento longitudinal.	m2	350,00	16,86	5.901,00
04.02.005	EXPURGO				113.015,97
04.02.005.00	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	8.345,74	7,69	64.162,65
04.02.005.00	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	m3	8.345,74	1,61	13.456,60
04.02.005.00	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	8.345,74	4,24	35.396,72
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO				740.266,77
05.01	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				594.262,17
05.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.208,00	1,52	4.872,70
05.01.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	3.208,00	1,54	4.940,32
05.01.003	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	846,91	14,83	12.557,13
05.01.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	107.981,28	1,12	121.118,71
05.01.005	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Re v 01	m3	846,91	9,77	8.272,47
05.01.006	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	3.208,00	101,99	327.182,75
05.01.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	1.145,00	43,09	49.338,73
05.01.008	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	84,00	743,31	62.438,27
05.01.009	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.056,00	3,35	3.541,09
05.02	URBANIZAÇÃO				146.004,60

Antoniel Queiroz
IO Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

IQ CONSTRUTORA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05.02.001	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "10 cm". af_07/2019	m3	391,16	155,08	60.661,77
05.02.002	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	391,16	3,74	1.462,50
05.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	11.734,80	1,12	13.162,50
05.02.004	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	391,16	0,63	246,80
05.02.005	Plantio de grama em placas. af_05/2018	m2	4.491,00	15,69	70.471,03
06	**DRENAGEM PLUVIAL**				**329.556,83**
06.01	**SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL**				**290014,14**
06.01.001	Locação de rede de drenagem	m	360,00	1,75	630,94
06.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	720,00	5,08	3.659,43
06.01.003	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	312,48	6,84	2.135,84
06.01.004	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composiçã o por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	245,52	8,54	2.096,99
06.01.005	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	360,00	5,97	2.149,39
06.01.006	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	206,76	84,95	17.565,16
06.01.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	26.362,02	1,12	29.569,33
06.01.008	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de int rferência. af_04/2016	m3	351,24	19,31	6.783,73
06.01.009	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	206,76	7,69	1.589,59
06.01.010	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	1.116,00	21,10	23.549,06
06.01.011	Cadastro de Redes de Drenagem	m	360,00	1,51	542,60
06.01.012	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou s imilar	m	30,00	223,97	6.719,10
06.01.013	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	300,00	425,89	127.767,00
06.01.014	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,30m laje sup. concreto armado esp. =0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	2.709,96	2.709,96
06.01.015	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje sup. concreto armado esp. =0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4,00	2.709,96	10.839,84
06.01.016	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,53m laje sup. concreto armado esp. =0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	2.709,96	2.709,96
06.01.017	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,68m laje sup. concreto armado esp. =0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	3.107,01	3.107,01
06.01.018	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,81m laje sup. concreto armado esp. =0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2,00	3.107,01	6.214,02
06.01.019	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x2,00m laje sup. concreto armado esp. =0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00	3.306,99	3.306,99
06.01.020	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	12,00	1.850,21	22.202,50
06.01.021	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	3,00	1.556,17	4.668,51
06.01.022	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,40m	un	1,00	1.927,51	1.927,51
06.01.023	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	3,00	2.097,72	6.293,17
06.01.024	Dissipador de energia tipo des 01	un	3,00	425,51	1.276,52
06.02	**VALETA TRAPEZOIDAL - CRISTA**				**19947,13**
06.02.001	Locação de rede de drenagem	m	230,00	1,75	403,10
06.02.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), ret roescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo mole, locais com baixo nível de nterferência. af_02/2 21	m3	76,48	10,43	797,98
06.02.003	Apiloamento manual	m3	54,86	26,88	1.474,90
06.02.004	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	182,85	4,18	764,84
06.02.005	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,57	539,04	14.322,33
06.02.006	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	37,63	42,41	1.596,00
06.02.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	76,48	7,69	587,98
06.03	**VALETA TRAPEZOIDAL - PÉ**				**19595,56**
06.03.001	Locação de rede de drenagem	m	226,00	1,75	396,09
06.03.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), ret roescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo mole, locais com baixo nível de nterferência. af_02/2 21	m3	75,15	10,43	784,10
06.03.003	Apiloamento manual	m3	53,90	26,86	1.449,10
06.03.004	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	179,67	4,18	751,54
06.03.005	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,10	539,04	14.068,98
06.03.006	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm	kg	36,97	42,41	1.568,01
06.03.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	75,15	7,69	577,76
07	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**265.397,79**
07.01	**IMPLANTAÇÃO GERAL**				**265.397,79**
07.01.001	**SUBESTAÇÃO AÉREA E MEDIÇÃO**				**50664,19**
07.01.001.001	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 1 - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	3,00	25,00	75,01
07.01.001.002	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	4,00	2,27	9,07
07.01.001.003	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	7,00	1,38	9,65
07.01.001.004	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	3,00	18,68	56,05
07.01.001.005	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv	un	3,00	101,70	305,09
07.01.001.006	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	3,00	27,05	81,15
07.01.001.007	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	27,34	109,36
07.01.001.008	Fornecimento de porca olhal	un	3,00	20,37	61,10
07.01.001.009	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	4,00	2,90	11,59
07.01.001.010	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1,00	1.389,69	1.389,69
07.01.001.011	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 1000 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	1,00	1.680,78	1.680,78
07.01.001.012	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	448,07	896,14
07.01.001.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	2,00	14,91	29,82
07.01.001.014	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	19,90	19,90
07.01.001.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	167,78	335,56
07.01.001.016	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	2,00	22,85	45,71
07.01.001.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	1,00	26,30	26,30

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-67068-D/BA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
07.01.001.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	2,00	10,00	20,00
07.01.001.019	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	7,27	7,27
07.01.001.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	2,58	5,16
07.01.001.021	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,46	4,38
07.01.001.022	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,60	6,08	21,87
07.01.001.023	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	149,46	448,39
07.01.001.024	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	28,61	28,61
07.01.001.025	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	6,65	129,94	864,09
07.01.001.026	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	11,00	53,99	593,91
07.01.001.027	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	33,00	95,03	3.135,86
07.01.001.028	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 20cm	un	1,00	2.583,40	2.583,40
07.01.001.029	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	8,96	67,39	603,84
07.01.001.030	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	0,80	43,14	34,51
07.01.001.031	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	1,44	538,99	776,15
07.01.001.032	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energisa	un	1,00	28.625,80	28.625,80
07.01.001.033	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	us	116,79	17,69	2.065,97
07.01.001.034	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	658,17	658,17
07.01.001.035	**Quadro de Distribuição Geral - QDG**				**5.044,85**
07.01.001.035.	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	658,17	1.316,34
07.01.001.035.	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de "10" ka (tipo ac)	un	3,00	87,92	263,76
07.01.001.035.	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	145,17	145,17
07.01.001.035.	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	117,48	117,48
07.01.001.035. 005	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclu sive disjuntores	un	1,00	3.202,09	3.202,09
07.01.002	**ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA**				**206.794,77**
07.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	58,77	54,06	3.177,22
07.01.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	58,77	36,06	2.119,06
07.01.002.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,20	603,98	724,78
07.01.002.004	Fita de sinalização subterrânea - "Cuidado cabo elétrico abaixo"	m	30,00	1,03	30,85
07.01.002.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	759,00	14,91	11.315,77
07.01.002.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	230,00	19,44	4.471,70
07.01.002.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	155,00	38,83	6.018,02
07.01.002.008	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°c	m	51,00	7,02	358,13
07.01.002.009	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e i nstalação. af_12/2015	m	610,00	4,56	2.779,62
07.01.002.010	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e ins talação. af_12/2015	m	4.201,00	7,48	31.414,07
07.01.002.011	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	880,00	13,25	11.659,70
07.01.002.012	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	155,00	53,99	8.368,72
07.01.002.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	465,00	95,03	44.187,08
07.01.002.014	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	49,05	129,94	6.373,45
07.01.002.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	16,00	189,57	3.033,17
07.01.002.016	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	9,00	343,38	3.090,43
07.01.002.017	Poste circular de concreto 11/ 300	un	13,00	1.250,36	16.254,72
07.01.002.018	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal maior que 1000 dan, engas tamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	13,00	668,69	8.692,93
07.01.002.019	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	26,00	1.632,72	42.450,78
07.01.002.020	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	3,00	91,53	274,60
07.01.003	**Centro de Comando dos Motores - CCM**				**7938,82**
07.01.003.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	3,00	10,83	32,49
07.01.003.002	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, ci ntas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor u similar.	m2	10,40	360,83	3.752,58
07.01.003.003	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	4,30	186,70	802,80
07.01.003.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	2,30	13,07	30,07
07.01.003.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,30	35,92	82,61
07.01.003.006	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	2,30	17,43	40,09
07.01.003.007	Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaõs	m2	4,30	70,13	301,55
07.01.003.008	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	5,00	538,99	2.694,95
07.01.003.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	10,00	20,17	201,67
08	**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**				**26.246,55**
08.01	**REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA**				**26246,55273**
08.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1668,48**
08.01.001.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	140,00	1,75	245,36
08.01.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	280,00	5,08	1.423,11
08.01.002	**ABERTURA DE VALA**				**7.092,92**
08.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	131,20	54,06	7.092,92
08.01.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**7233,19**
08.01.003.001	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	140,00	0,93	130,86
08.01.003.002	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	150,00	28,43	4.264,20
08.01.003.003	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	89,00	10,36	921,97
08.01.003.004	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	72,00	9,97	718,04
08.01.003.005	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5,00	13,91	69,55
08.01.003.006	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	12,44	74,63
08.01.003.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	17,00	9,11	154,93
08.01.003.008	Assentamento de Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	10,00	6,50	65,04
08.01.003.009	Assentamento de Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	1,00	13,94	13,94
08.01.003.010	Assentamento de Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	8,74	34,96
08.01.003.011	Assentamento de Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	12,44	24,88
08.01.003.012	Assentamento de Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	4,00	15,08	60,32
08.01.003.013	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	5,00	20,02
08.01.003.014	Assentamento de Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00	7,57	15,14

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
08.01.003.015	Assentamento de Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	14,00	4,75	66,46
08.01.003.016	Assentamento de Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	12,00	5,19	62,27
08.01.003.017	Instalação de Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	29,43	294,30
08.01.003.018	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	un	4,00	12,44	49,75
08.01.003.019	Assentamento de Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/ 2021	un	1,00	8,87	8,87
08.01.003.020	Equipe de montagem hidromecânica	h	2,00	91,53	183,06
08.01.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**10.040,95**
08.01.004.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	164,00	5,97	979,17
08.01.004.002	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	49,20	84,95	4.179,75
08.01.004.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	627,30	1,12	703,62
08.01.004.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	98,40	36,06	3.547,99
08.01.004.005	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	82,00	7,69	630,42
08.01.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**211,01**
08.01.005.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	140,00	1,51	211,01
09	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL**				**9.534,16**
09.01	**EXECUÇÃO DE ESGOTO PREDIAL**				**9534,16**
09.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	40,00	1,75	70,10
09.01.002	Sinalização Diuma com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	40,00	5,08	203,30
09.01.003	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trech o), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de int rferência. af_02/2021	m3	28,64	9,38	268,71
09.01.004	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	26,00	5,97	155,23
09.01.005	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp) , largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	10,40	95,25	990,58
09.01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.326,00	1,12	1.487,33
09.01.007	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de int rferência. af_04/2016	m3	13,00	19,31	251,08
09.01.008	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	15,64	7,69	120,24
09.01.009	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	40,40	2,48	100,07
09.01.010	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00	828,72	828,72
09.01.011	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,75 x 1,00 x 1,00 m	un	1,00	3.119,02	3.119,02
09.01.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	3,00	644,05	1.932,14
09.01.013	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm	un	2,00	2,01	4,02
09.01.014	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	2,00	1,81	3,62
10	**CAIXA DE AREIA**				**281.946,02**
10.01	**CAIXA DE AREIA**				**281946,0237**
10.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.230,95**
10.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	113,65	10,83	1.230,95
10.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**1036,98**
10.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	13,45	13,45	180,88
10.01.002.002	Regularização Manual	m2	113,65	5,41	614,81
10.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	4,94	17,32	85,54
10.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	12,40	7,69	95,33
10.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	12,40	0,63	7,82
10.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compacta ção	m3	12,40	4,24	52,59
10.01.003	**ESTRUTURA - FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA E ESCADA**				**215.250,36**
10.01.003.001	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com beton eira 400 l. af_08/2019	m3	4,92	622,18	3.061,15
10.01.003.002	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	1,02	521,12	531,54
10.01.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	57,62	566,77	32.657,14
10.01.003.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	496,44	117,96	58.560,89
10.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3.322,00	17,15	56.979,32
10.01.003.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	285,00	16,05	4.575,34
10.01.003.007	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	1.435,00	16,50	23.674,35
10.01.003.008	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclu sas montagem e desmontagem	m³	530,30	66,24	35.125,27
10.01.003.009	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,10	853,63	85,36
10.01.004	**ESCORAMENTO**				**3.249,60**
10.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	154,00	21,10	3.249,60
10.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**4.978,10**
10.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	43,60	27,98	1.220,07
10.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	126,53	29,70	3.758,03
10.01.006	**ALVENARIA DE TIJOLOS**				**3.024,36**
10.01.006.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	10,86	208,28	2.261,91
10.01.006.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,36	35,69	762,44
10.01.007	**PASSEIO**				**11.872,51**
10.01.007.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	100,25	118,43	11.872,51
10.01.008	**INTERLIGAÇÕES - (CAIXA DE AREIA / CAIXA DIVISORA DE FLUXO)**				**5960,829902**
10.01.008.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**36,80**
10.01.008.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	21,00	1,75	36,80
10.01.008.002	**ABERTURA DE VALA**				**1.464,60**
10.01.008.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	25,20	54,06	1.362,36
10.01.008.002.	Regularização Manual	m2	18,90	5,41	102,24

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
10.01.008.003	**ESCORAMENTO**				**1.152,13**
10.01.008.003	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	54,60	21,10	1.152,13
10.01.008.004	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**323,90**
10.01.008.004	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	21,00	12,55	263,52
10.01.008.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	2,00	30,19	60,38
10.01.008.005	**FECHAMENTO DE VALA**				**2.642,36**
10.01.008.005.001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	10,59	84,95	899,67
10.01.008.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.080,29	1,12	1.211,72
10.01.008.005.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	11,34	36,06	408,88
10.01.008.006	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	m3	15,88	7,69	122,09
10.01.008.006	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários				**341,03**
10.01.008.006	Cadastro de Redes de Esgoto	m	21,00	2,55	53,49
10.01.008.006	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m	21,00	1,51	31,65
10.01.008.006.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m3	0,20	603,98	120,80
10.01.009	**DIVERSOS**	m2	2,00	67,55	135,09
10.01.009.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (assentamento de calha, stop-log e comportas)				**35342,35**
10.01.009.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (assentamento de calha, stop-log e comportas)	h	8,00	25,52	204,16
10.01.009.003	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura ant icorrosiva	h	8,00	19,87	158,96
10.01.009.004	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.10), com barras verticais a cada 1.50m (1 1/2"), barr a horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), inclusive fixação	m2	1,01	465,49	470,15
10.01.009.005	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas ex tremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	48,00	376,98	18.095,04
10.01.009.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m	20,00	215,76	4.315,13
10.01.009.007	Fornecimento e instalação de funil em aço, dimensões conforme projeto	m2	18,10	29,17	528,07
10.01.009.008	Cesto de aço inox 304, retangular, dim 73,5 x 40,5 x 26,7 cm mais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e= 1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 3/8"	un	2,00	4.786,97	9.573,94
11	**DAFA**	un	1,00	1.996,90	1.996,90
11.01	**DIGESTOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE - DAFA**				
11.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.304.317,16**
11.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira				**1304317,158**
11.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**	m2	315,56	7,66	**2.418,67**
11.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade				2.418,67
11.01.002.002	Regularização Manual	m3	532,66	13,45	**17.673,18**
11.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m2	315,56	5,41	7.163,36
11.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1.20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	106,65	17,32	1.707,08
11.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	553,81	7,69	1.846,72
11.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compacta ção	m3	553,81	0,63	4.257,73
11.01.003	**ESTRUTURA**	m3	553,81	4,24	349,42
11.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura				2.348,87
11.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	18,20	521,12	**1.045.298,43**
11.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m3	283,49	566,77	9.484,35
11.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m2	1.817,79	117,96	160.672,91
11.01.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	36.584,00	17,15	214.429,53
11.01.003.006	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	283,00	16,05	627.492,87
11.01.003.007	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclu sas montagem e desmontagem	kg	196,00	16,50	4.543,23
11.01.003.008	Graute fgk=30 mpa: traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m³	381,53	66,24	3.233,57
11.01.004	**ESCORAMENTO**	m3	0,20	853,63	25.271,25
11.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete				170,73
11.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**	m2	112,05	21,10	**2.364,40**
11.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	835,46	27,98	2.364,40
11.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	1.415,02	29,70	**65.405,95**
11.01.006	**ALVENARIA DE TIJOLOS**				23.378,83
11.01.006.001	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	243,60	63,68	42.027,12
11.01.006.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	4,56	108,64	**37.249,53**
11.01.006.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	497,69	6,99	15.511,91
11.01.006.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	497,69	35,69	495,39
11.01.007	**PASSEIO**				3.477,38
11.01.007.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	79,00	118,43	17.764,86
11.01.008	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC**				**9.355,89**
11.01.008.001	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	76,00	1,71	9.355,89
11.01.008.002	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm	un	216,00	2,01	**1889,02**
11.01.008.003	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	672,00	1,33	129,65
11.01.008.004	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm	un	40,00	3,33	434,08
11.01.008.005	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	84,00	1,81	895,09
11.01.008.006	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	80,00	1,81	133,20
11.01.009	**DIVERSOS**				152,13
11.01.009.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (montagem de calhas, caixas de distribuição e tampas em fibra de vidro)	h	40,00	25,52	**144,88**
					50.971,59
					1.020,80

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 52.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
11.01.009.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (montagem de calhas, caixas de di stribuição e tampas em fibra de vidro)	h	40,00	19,87	794,80
11.01.009.003	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sen do os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	12,00	1.286,69	15.440,27
11.01.009.004	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,10), com barras verticais a cada 1.50m (1 1/2"), barr a horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), inclusive fixação	m	57,15	376,98	21.544,41
11.01.009.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	76,30	29,17	2.226,05
11.01.009.006	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1 /4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	14,40	548,13	7.893,09
11.01.009.007	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco - fornecimento e instalaçã o. af_01/2020	un	28,00	42,11	1.179,06
11.01.009.008	Arruela lisa zincada d=1/2 "	un	16,00	0,43	6,92
11.01.009.009	Parafuso em aco galvanizado, tipo maquina, sextavado, sem porca, diametro 1/2", comprimento 2"	un	16,00	2,35	37,58
11.01.009.010	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 30 mm, espessura = 3mm	un	64,00	1,31	83,84
11.01.009.011	Chumbador de aco, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	64,00	11,64	744,78
11.01.010	**INTERLIGAÇÕES - (DAFA / CAIXA DIVISORA DE FLUXO)**				**9351,468866**
11.01.010.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**87,63**
11.01.010.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	50,00	1,75	87,63
11.01.010.002	**ABERTURA DE VALA**				**2.811,36**
11.01.010.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,00	54,06	2.594,97
11.01.010.002	Regularização Manual	m2	40,00	5,41	216,39
11.01.010.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**662,59**
11.01.010.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm	m	11,00	7,51	82,64
11.01.010.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	39,00	9,76	380,49
11.01.010.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	19,93	19,93
11.01.010.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	7,00	25,65	179,52
11.01.010.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**5.164,96**
11.01.010.004. 001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	20,47	84,95	1.739,02
11.01.010.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.087,50	1,12	2.341,47
11.01.010.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	24,00	36,06	865,36
11.01.010.004. 004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	28,50	7,69	219,11
11.01.010.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**624,93**
11.01.010.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	50,00	2,55	127,36
11.01.010.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	50,00	1,51	75,36
11.01.010.005.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,33	603,98	199,31
11.01.010.005. 004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	3,30	67,55	222,90
11.01.011	**INTERLIGAÇÕES - (DAFA / ELEVATÓRIA DE LODO / BY PASSE)**				**10961,21759**
11.01.011.001	**SERVIÇO PRELIMONAR**				**145,47**
11.01.011.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	83,00	1,75	145,47
11.01.011.002	**ABERTURA DE VALA**				**3.354,46**
11.01.011.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	56,65	54,06	3.062,60
11.01.011.002.	Regularização Manual	m2	53,95	5,41	291,85
11.01.011.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**904,61**
11.01.011.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	83,00	5,85	485,86
11.01.011.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	26,00	15,49	402,82
11.01.011.003.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	7,97	15,94
11.01.011.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**5.938,70**
11.01.011.004. 001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	22,81	84,95	1.937,81
11.01.011.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.326,70	1,12	2.609,78
11.01.011.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	32,37	36,06	1.167,16
11.01.011.004. 004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	29,13	7,69	223,95
11.01.011.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**617,99**
11.01.011.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	83,00	2,55	211,41
11.01.011.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	83,00	1,51	125,10
11.01.011.005.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,22	603,98	132,88
11.01.011.005. 004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	2,20	67,55	148,60
11.01.012	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**48529,56013**
11.01.012.001	**TUBULAÇÃO**				**47.419,67**
11.01.012.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	3.643,19	13,02	47.419,67
11.01.012.002	**CONEXÕES**				**1109,89**
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	18,00	14,62	263,10
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	10,00	21,12	211,25
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm	un	14,00	27,92	390,95
11.01.012.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	5,00	37,75	188,76
11.01.012.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	1,00	25,65	25,65
11.01.012.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	1,00	30,19	30,19
11.01.013	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**2848,23**
11.01.013.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	40,00	14,91	596,35
11.01.013.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	4,00	19,44	77,77
11.01.013.003	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	2,33	165,48	385,57
11.01.013.004	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e i nstalação. af_12/2015	m	231,00	4,56	1.052,61
11.01.013.005	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	11,00	11,57	127,24
11.01.013.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	7,27	72,67
11.01.013.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	2,58	51,64
11.01.013.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	10,14	10,14
11.01.013.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	3,95	7,90
11.01.013.010	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - forneciment o e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	28,35	170,07
11.01.013.011	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	4,00	16,51	66,04
11.01.013.012	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	12,00	0,79	9,53
11.01.013.013	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	24,00	4,77	114,41
11.01.013.014	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	24,00	4,43	106,28

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA/62.068-D/BA

ID CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO				56.067,79
12.01	CAIXA DIVISORA DE FLUXO				56067,7881
12.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				73,11
12.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	6,75	10,83	73,11
12.01.002	MOVIMENTO DE TERRA				351,50
12.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	10,43	13,45	140,27
12.01.002.002	Regularização Manual	m2	6,75	5,41	36,52
12.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	4,36	17,32	75,50
12.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	7,90	7,69	60,74
12.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	7,90	0,63	4,98
12.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compacta ção	m3	7,90	4,24	33,51
12.01.003	ESTRUTURA - FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA E ESCADA				39763,21
12.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,48	521,12	250,14
12.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,05	566,77	5.129,25
12.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	105,66	117,96	12.463,83
12.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.273,00	17,15	21.834,64
12.01.003.005	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,10	853,63	85,36
12.01.004	IMPERMEABILIZAÇÕES				881,22
12.01.004.001	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	29,67	29,70	881,22
12.01.005	PASSEIO				716,50
12.01.005.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	6,05	118,43	716,50
12.01.006	DIVERSOS				907,85
12.01.006.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	25,52	510,36
12.01.006.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	19,87	397,49
12.01.007	INTERLIGAÇÕES - (CAIXA DIVISORA DE FLUXO / TANQUE DE AERADOR)				8403,997533
12.01.007.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				80,76
12.01.007.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	46,08	1,75	80,76
12.01.007.002	ABERTURA DE VALA				2.591,10
12.01.007.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	44,24	54,06	2.391,70
12.01.007.002.	Regularização Manual	m2	36,86	5,41	199,40
12.01.007.003	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				500,86
12.01.007.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	46,08	9,76	449,56
12.01.007.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	2,00	25,65	51,29
12.01.007.004	FECHAMENTO DE VALA				4.761,76
12.01.007.004. 001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	18,86	84,95	1.602,24
12.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.923,84	1,12	2.157,90
12.01.007.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	22,12	36,06	797,58
12.01.007.004. 004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	26,54	7,69	204,04
12.01.007.005	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				378,74
12.01.007.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	46,08	2,55	117,37
12.01.007.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	46,08	1,51	69,45
12.01.007.005.	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,15	603,98	90,60
12.01.007.005. 004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	1,50	67,55	101,32
12.01.007.006	DIVERSOS				90,78
12.01.007.006.	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,00	19,87	39,75
12.01.007.006.	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,00	25,52	51,04
12.01.008	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo				4970,400473
12.01.008.001	TUBULAÇÃO				4.691,61
12.01.008.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	360,45	13,02	4.691,61
12.01.008.002	CONEXÕES				278,79
12.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	3,00	14,62	43,85
12.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	2,00	37,75	75,50
12.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm	un	2,00	36,86	73,73
12.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	1,00	25,65	25,65
12.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	1,00	30,19	30,19
12.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	1,00	15,49	15,49
12.01.008.002.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00	14,38	14,38
13	TANQUE DE AERAÇÃO				1.822.587,01
13.01	TANQUE DE AERAÇÃO - REATOR				1822587,008
13.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.868,48
13.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	765,65	7,66	5.868,48
13.01.002	MOVIMENTO DE TERRA				39.696,11
13.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.188,88	13,45	15.988,40
13.01.002.002	Regularização Manual	m2	765,65	5,41	4.141,93
13.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	155,25	17,32	2.688,26
13.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	1.343,72	7,69	10.330,62
13.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.343,72	0,63	847,80
13.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compacta ção	m3	1.343,72	4,24	5.699,11
13.01.003	ESTRUTURA				1.545.438,26
13.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	40,07	521,12	20.881,20
13.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	477,09	566,77	270.399,09
13.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	1.223,51	117,96	144.327,28
13.01.003.004	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	480,06	133,66	64.167,20
13.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	59.794,00	17,15	1.025.593,38

Antonio Queiroz
ID Construtora Ltda
CREA-52.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.01.003.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclu sas montagem e desmontagem	m³	299,14	66,24	19.814,02
13.01.003.007	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,30	853,63	256,09
13.01.004	**ESCORAMENTO**				**3.389,92**
13.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	160,65	21,10	3.389,92
13.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**58.798,93**
13.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	326,25	27,98	9.129,51
13.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	1.672,33	29,70	49.669,42
13.01.006	**PASSEIO**				**13.619,34**
13.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	115,00	118,43	13.619,34
13.01.007	**DIVERSOS**				**76.597,72**
13.01.007.001	Placa vertedoura em chapa de aço inox de espessura esp.= 8mm, dimesão = 0,30x18,00m	un	2,00	1.807,90	3.615,80
13.01.007.002	Fornecimento e instalação de pórtico em estrutura tubular, cavaletes 4", contraventamentos de 2 1/2" e mon ovia em perfil "i" de 150x 18	un	1,00	64.877,04	64.877,04
13.01.007.003	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	un	1,00	630,09	630,09
13.01.007.004	Troley manual capacidade 1 t	un	1,00	738,49	738,49
13.01.007.005	Fornecimento e instalação de alça de ancoragem de barra de 10mm	un	24,00	10,22	245,31
13.01.007.006	Cabo de aço para estaiamento 1/4" com revestimento	m	60,00	8,32	499,20
13.01.007.007	Eletricista com encargos complementares	h	60,00	26,52	1.591,36
13.01.007.008	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	60,00	20,80	1.247,85
13.01.007.009	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	25,52	510,36
13.01.007.010	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	19,87	397,49
13.01.007.011	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo h orizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	8,00	280,59	2.244,73
13.01.008	**INTERLIGAÇÕES - (TANQUE DE AERAÇÃO / TANQUE DE CONTATO)**				**24301,24162**
13.01.008.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**122,68**
13.01.008.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	70,00	1,75	122,68
13.01.008.002	**ABERTURA DE VALA**				**6.244,42**
13.01.008.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	107,80	54,06	5.827,87
13.01.008.002.	Regularização Manual	m2	77,00	5,41	416,55
13.01.008.003	**ESCORAMENTO**				**4.135,86**
13.01.008.003.	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	196,00	21,10	4.135,86
13.01.008.004	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**1.189,15**
13.01.008.004.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	70,00	14,96	1.046,89
13.01.008.004.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	4,00	35,57	142,26
13.01.008.005	**FECHAMENTO DE VALA**				**11.775,18**
13.01.008.005.001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	47,86	84,95	4.065,92
13.01.008.005.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.881,26	1,12	5.475,13
13.01.008.005.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	46,20	36,06	1.665,83
13.01.008.005.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	73,92	7,69	568,30
13.01.008.006	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**833,96**
13.01.008.006.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	70,00	2,55	178,30
13.01.008.006.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	70,00	1,51	105,51
13.01.008.006.002	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	0,43	603,98	259,71
13.01.008.006.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	4,30	67,55	290,44
13.01.009	**INTERLIGAÇÕES - (TANQUE DE AERAÇÃO / ELEVATÓRIA DE LODO)**				**5995,87349**
13.01.009.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**84,12**
13.01.009.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	48,00	1,75	84,12
13.01.009.002	**ABERTURA DE VALA**				**1.939,85**
13.01.009.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	32,76	54,06	1.771,07
13.01.009.002.	Regularização Manual	m2	31,20	5,41	168,78
13.01.009.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**342,95**
13.01.009.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	48,00	5,85	280,98
13.01.009.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	4,00	15,49	61,97
13.01.009.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**3.434,34**
13.01.009.004.001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	13,19	84,95	1.120,55
13.01.009.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.345,56	1,12	1.509,27
13.01.009.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	18,72	36,06	674,98
13.01.009.004.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	16,85	7,69	129,54
13.01.009.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**194,61**
13.01.009.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	48,00	2,55	122,26
13.01.009.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	48,00	1,51	72,35
13.01.010	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**23213,7296**
13.01.010.001	**TUBULAÇÃO**				**22.291,20**
13.01.010.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	1.700,46	13,02	22.133,15
13.01.010.001.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	27,00	5,85	158,05
13.01.010.002	**CONEXÕES**				**922,53**
13.01.010.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	9,00	14,62	131,55
13.01.010.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	3,00	37,75	113,25
13.01.010.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un	2,00	45,89	91,79
13.01.010.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	2,00	35,57	71,13
13.01.010.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	3,00	25,65	76,94
13.01.010.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	6,00	15,49	92,96
13.01.010.002.007	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	14,38	43,15
13.01.010.002.	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	3,00	37,52	112,55
13.01.010.002.	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm	un	2,00	94,61	189,21
13.01.011	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**25.667,39**
13.01.011.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	147,00	14,91	2.191,59
13.01.011.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	35,00	19,44	680,48

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-82.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.01.011.003	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	4,67	204,12	953,24
13.01.011.004	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	34,67	263,01	9.118,45
13.01.011.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e i nstalação. af_12/2015	m	920,00	4,56	4.192,22
13.01.011.006	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e ins talação. af_12/2015	m	553,00	10,26	5.672,98
13.01.011.007	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	9,00	11,57	104,10
13.01.011.008	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	19,00	37,11	705,06
13.01.011.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	7,27	58,14
13.01.011.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	2,58	41,31
13.01.011.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	6,00	10,14	60,85
13.01.011.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	12,00	3,95	47,39
13.01.011.013	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e ins talação. af_11/2016	un	2,00	17,69	35,38
13.01.011.014	Condulete de pvc, tipo li, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e ins talação. af_11/2016	un	8,00	30,18	241,44
13.01.011.015	Condulete de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e insta lação. af_11/2016	un	8,00	20,79	166,29
13.01.011.016	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e insta lação. af_11/2016	un	12,00	33,28	399,31
13.01.011.017	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	6,00	76,44	458,62
13.01.011.018	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	16,00	0,79	12,71
13.01.011.019	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 1"	un	12,00	1,07	12,90
13.01.011.020	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	56,00	4,77	266,96
13.01.011.021	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	56,00	4,43	247,98
14	**TANQUE DE CONTATO**				**522.635,59**
14.01	**TANQUE DE CONTATO**				**522635,5908**
14.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.989,34**
14.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	183,67	10,83	1.989,34
14.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**13.842,37**
14.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	412,29	13,45	5.544,59
14.01.002.002	Regularização Manual	m2	183,67	5,41	993,60
14.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	126,45	17,32	2.189,57
14.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	371,60	7,69	2.856,89
14.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	371,60	0,63	234,46
14.01.002.006	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	371,60	5,44	2.023,27
14.01.003	**ESTRUTURA**				**467.629,90**
14.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	22,13	521,12	11.532,34
14.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	186,65	566,77	105.787,15
14.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	720,16	117,96	84.951,27
14.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15.456,00	17,15	265.103,04
14.01.003.005	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,30	853,63	256,09
14.01.004	**ESCORAMENTO**				**2.593,56**
14.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	122,91	21,10	2.593,56
14.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**20.695,99**
14.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	147,89	27,98	4.138,43
14.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	557,48	29,70	16.557,56
14.01.006	**PASSEIO**				**11.428,40**
14.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	96,50	118,43	11.428,40
14.01.007	**DIVERSOS**				**185,26**
14.01.007.001	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	4,00	20,80	83,19
14.01.007.002	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,00	25,52	102,07
14.01.008	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**4270,763722**
14.01.008.001	**TUBULAÇÃO**				**4.107,84**
14.01.008.001.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	315,60	13,02	4.107,84
14.01.008.002	**CONEXÕES**				**162,92**
14.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un	2,00	45,89	91,79
14.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	2,00	35,57	71,13
15	**CASA DE CLORAÇÃO**				**69.428,36**
15.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**386,67**
15.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	35,70	10,83	386,67
15.02	**MOVIMENTO DE TERRA**				**2.375,27**
15.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,50	54,06	1.000,14
15.02.002	Regularização Manual	m2	6,50	5,41	35,16
15.02.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	17,10	36,06	616,57
15.02.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,90	1,29	2,44
15.02.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	3,85	187,26	720,95
15.03	**ESTRUTURAS**				**15373,00**
15.03.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,32	521,12	166,76
15.03.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,70	566,77	2.097,04
15.03.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	21,00	100,42	2.108,90
15.03.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	38,40	117,96	4.529,73
15.03.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	337,00	17,15	5.780,26
15.03.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	43,00	16,05	690,31
15.04	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**503,70**
15.04.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	18,00	27,98	503,70
15.05	**COBERTURA**				**15.925,71**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-82.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.05.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	58,60	47,72	2.796,24
15.05.002	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar)	m2	58,60	224,05	13.129,47
15.06	**ELEVAÇÃO**				**4.995,07**
15.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 .	m2	60,10	46,90	2.818,66
15.06.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	12,00	131,56	1.578,74
15.06.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	11,50	51,97	597,66
15.07	**ESQUADRIAS**				**1.857,41**
15.07.001	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m2	3,75	495,31	1.857,41
15.08	**REVESTIMENTOS**				**11.990,99**
15.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	149,00	6,99	1.041,07
15.08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1, 5 cm	m2	71,50	31,85	2.277,32
15.08.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	77,50	35,69	2.766,33
15.08.004	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argama ssa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	60,10	98,27	5.906,27
15.09	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**1276,59**
15.09.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,00	25,52	408,29
15.09.002	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	16,00	19,87	317,99
15.09.003	Assentamento de válvula retenção, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	2,00	26,07	52,15
15.09.004	Assentamento de bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	12,52	12,52
15.09.005	Assentamento de Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	8,17	40,85
15.09.006	Assentamento de registro tipo esfera em PVC, d = 50mm	un	2,00	21,54	43,07
15.09.007	Assentamento de adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	4,00	10,30	41,22
15.09.008	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm, exclusive rasgos e enchimentos	m	2,32	5,56	12,89
15.09.009	Assentamento de tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	11,85	23,70
15.09.010	Assentamento de registro tipo esfera em PVC, d = 32mm	un	1,00	15,46	15,46
15.09.011	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	10,00	7,60	75,99
15.09.012	Assentamento de tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm, exclusive rasgos e enchimentos	m	31,35	7,42	232,47
15.10	**INTERLIGAÇÕES - (CASA DE CLORAÇÃO / TANQUE DE CONTATO)**				**3134,980365**
15.10.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**32,20**
15.10.001.001	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	26,00	1,24	32,20
15.10.002	**ABERTURA DE VALA**				**1005,07**
15.10.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,90	54,06	913,65
15.10.002.002	Regularização Manual	m2	16,90	5,41	91,42
15.10.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**77,48**
15.10.003.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	26,00	1,81	47,09
15.10.003.002	Assentamento de joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	7,60	30,40
15.10.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**1911,17**
15.10.004.001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	7,55	84,95	641,41
15.10.004.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	770,50	1,12	864,24
15.10.004.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	9,30	36,06	335,33
15.10.004.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	9,13	7,69	70,19
15.10.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**109,06**
15.10.005.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	26,00	1,51	39,19
15.10.005.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	26,00	2,69	69,87
15.11	**PAVIMENTAÇÃO**				**4137,336531**
15.11.001	**INTERNA**				**2412,71**
15.11.001.001	Regularização Manual	m2	32,25	5,41	174,46
15.11.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	m2	32,25	53,21	1.715,99
15.11.001.003	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	32,25	16,19	522,26
15.11.002	**EXTERNA**				**1724,63**
15.11.002.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	29,20	1,52	44,35
15.11.002.002	Regularização Manual	m2	29,20	5,41	157,96
15.11.002.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas d e concretagem - tres usos	m2	29,20	52,13	1.522,31
15.12	**PINTURA**				**2.868,46**
15.12.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	108,10	17,48	1.889,51
15.12.002	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	28,30	22,99	650,73
15.12.003	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	11,25	29,17	328,22
15.13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**				**4603,18**
15.13.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	12,00	14,91	178,91
15.13.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	5,00	19,44	97,21
15.13.003	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	13,00	24,26	315,33
15.13.004	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	8,00	27,57	220,59
15.13.005	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e i nstalação. af_12/2015	m	80,00	4,56	364,54
15.13.006	Condulete de alumínio, tipo b, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	7,00	34,77	243,40
15.13.007	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	45,07	270,39
15.13.008	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12 /2015	un	4,00	39,15	156,61
15.13.009	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/20 15	un	1,00	40,15	40,15
15.13.010	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	873,75	873,75
15.13.011	Contactor 3RT1029	un	2,00	169,27	338,54
15.13.012	Relé de sobrecarga de 10 a 16A	un	2,00	94,84	189,68
15.13.013	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	un	4,00	94,57	378,28
15.13.014	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	un	4,00	21,03	84,12
15.13.015	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	92,69	92,69
15.13.016	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	un	1,00	73,13	73,13

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.13.017	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	15,77	31,55
15.13.018	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	4,00	163,58	654,30
16	**ELEVATÓRIA DE LODO**				**32.340,08**
16.01	**ELEVATÓRIA DE LODO**				**32340,07723**
16.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**98,45**
16.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	9,09	10,83	98,45
16.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**1020,30**
16.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	31,19	13,45	419,45
16.01.002.002	Regularização Manual	m2	9,09	5,41	49,17
16.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	10,74	17,32	185,97
16.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	26,57	7,69	204,27
16.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	26,57	0,63	16,76
16.01.002.006	Compactação de alerros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	26,57	5,44	144,67
16.01.003	**ESTRUTURA**				**26649,27**
16.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,54	521,12	281,40
16.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,18	566,77	4.636,16
16.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	80,17	117,96	9.456,99
16.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	679,00	17,15	11.646,28
16.01.003.005	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclu sas montagem e desmontagem	m³	9,23	66,24	611,36
16.01.003.006	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,02	853,63	17,07
16.01.004	**ESCORAMENTO**				**736,01**
16.01.004.001	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	34,88	21,10	736,01
16.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**1005,24**
16.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	15,81	27,98	442,41
16.01.005.002	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	18,95	29,70	562,83
16.01.006	**PASSEIO**				**1.598,79**
16.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	13,50	118,43	1.598,79
16.01.007	**INTERLIGAÇÕES - (ELEVATÓRIA DE LODO / ADENSADOR DE LODO)**				**1232,006411**
16.01.007.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**17,91**
16.01.007.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	10,22	1,75	17,91
16.01.007.002	**ABERTURA DE VALA**				**394,89**
16.01.007.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,64	54,06	358,97
16.01.007.002.	Regularização Manual	m2	6,64	5,41	35,92
16.01.007.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**38,51**
16.01.007.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm	m	10,22	3,35	34,27
16.01.007.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	1,00	4,24	4,24
16.01.007.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**739,26**
16.01.007.004. 001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	2,91	84,95	247,22
16.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	296,73	1,12	332,83
16.01.007.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	3,65	36,06	131,61
16.01.007.004. 004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	3,59	7,69	27,60
16.01.007.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**41,44**
16.01.007.005. 001	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	10,22	2,55	26,03
16.01.007.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	10,22	1,51	15,40
17	**ADENSADOR DE LODO**				**69.484,51**
17.01	**ADENSADOR DE LODO**				**69484,51327**
17.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**165,28**
17.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	15,26	10,83	165,28
17.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**208,34**
17.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	4,63	13,45	62,27
17.01.002.002	Regularização Manual	m2	15,26	5,41	82,55
17.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	2,35	17,32	40,69
17.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	2,97	7,69	22,83
17.01.003	**ESTRUTURA**				**42894,05**
17.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,51	521,12	265,77
17.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	12,16	566,77	6.891,89
17.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	133,17	117,96	15.708,95
17.01.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,00	16,05	240,81
17.01.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.032,00	17,15	17.700,98
17.01.003.006	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclu sas montagem e desmontagem	m³	31,23	66,24	2.068,57
17.01.003.007	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,02	853,63	17,07
17.01.004	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**1.979,85**
17.01.004.001	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	66,66	29,70	1.979,85
17.01.005	**PASSEIO**				**1.807,23**
17.01.005.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	15,26	118,43	1.807,23
17.01.006	**INTERLIGAÇÕES - (ADENSADOR DE LODO / LEITO DE SECAGEM)**				**10806,72696**
17.01.006.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**185,78**
17.01.006.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	106,00	1,75	185,78

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
17.01.006.002	**ABERTURA DE VALA**				**2.794,16**
17.01.006.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	44,79	54,06	2.421,43
17.01.006.002.	Regularização Manual	m2	68,90	5,41	372,73
17.01.006.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**806,41**
17.01.006.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	106,00	5,85	620,49
17.01.006.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	12,00	15,49	185,92
17.01.006.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**6.590,63**
17.01.006.004. 001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	29,13	84,95	2.474,72
17.01.006.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.971,45	1,12	3.332,97
17.01.006.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	13,78	36,06	496,86
17.01.006.004. 004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	37,21	7,69	286,07
17.01.006.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**429,76**
17.01.006.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	106,00	2,55	269,99
17.01.006.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	106,00	1,51	159,77
17.01.007	**INTERLIGAÇÕES - (ADENSADOR DE LODO / ELEVATÓRIA DE LODO)**				**1951,604225**
17.01.007.001	**SERVIÇO PRELIMONAR**				**28,04**
17.01.007.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	16,00	1,75	28,04
17.01.007.002	**ABERTURA DE VALA**				**618,50**
17.01.007.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,40	54,06	562,24
17.01.007.002.	Regularização Manual	m2	10,40	5,41	56,26
17.01.007.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**113,85**
17.01.007.003.	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	18,00	5,85	105,37
17.01.007.003.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	2,00	4,24	8,48
17.01.007.004	**FECHAMENTO DE VALA**				**1126,34**
17.01.007.004. 001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	4,40	84,95	373,80
17.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	448,52	1,12	503,09
17.01.007.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	5,72	36,06	206,25
17.01.007.004. 004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5,62	7,69	43,21
17.01.007.005	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**64,87**
17.01.007.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	16,00	2,55	40,75
17.01.007.005.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	16,00	1,51	24,12
17.01.008	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo**				**9671,433804**
17.01.008.001	**TUBULAÇÃO**				**9.341,05**
17.01.008.001.	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	717,66	13,02	9.341,05
17.01.008.002	**CONEXÕES**				**330,39**
17.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	8,00	7,73	61,88
17.01.008.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	4,00	14,62	58,47
17.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	1,00	4,24	4,24
17.01.008.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	4,00	15,49	61,97
17.01.008.002.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	14,38	143,83
18	**LEITO DE SECAGEM**				**369.720,43**
18.01	**LEITO DE SECAGEM**				**369.720,43**
18.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**5.084,19**
18.01.001.001	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	768,80	6,61	5.084,19
18.01.002	**MOVIMENTO DE TERRA**				**22.608,54**
18.01.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	578,88	13,45	7.784,94
18.01.002.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	768,80	1,26	970,13
18.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapi nho, sem controle do grau de compactação	m3	117,60	17,32	2.036,32
18.01.002.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	599,66	7,69	4.610,23
18.01.002.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	599,66	0,63	378,35
18.01.002.006	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compacta ção	m3	599,66	4,24	2.543,33
18.01.002.007	Graute fgk=30 mpa, traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo m ecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	5,02	853,63	4.285,24
18.01.003	**ESTRUTURA**				**86.933,75**
18.01.003.001	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	13,22	521,12	6.889,18
18.01.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	33,50	566,77	18.986,71
18.01.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	316,82	117,96	37.372,61
18.01.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.087,00	17,15	18.644,35
18.01.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	314,00	16,05	5.040,90
18.01.004	**ELEVAÇÃO E REVESTIMENTOS**				**34.307,16**
18.01.004.001	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	m2	206,72	74,82	15.467,69
18.01.004.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	413,44	6,99	2.888,72
18.01.004.003	Reboco ou emboço extemo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	413,44	38,58	15.950,75
18.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				**9.760,53**
18.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	348,80	27,98	9.760,53
18.01.006	**PASSEIO**				**18.190,70**
18.01.006.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	153,60	118,43	18.190,70
18.01.007	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC**				**248,50**
18.01.007.001	Assentamento de tubo de pvc corrugado flexível perfurado, dn 100 mm, para dreno - assentamento. af_07/2021	m	236,00	0,42	99,88
18.01.007.002	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	60,00	2,48	148,62
18.01.008	**DIVERSOS**				**653,05**
18.01.008.001	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_0 1/2018	m3	0,21	3.109,77	653,05
18.01.009	**CAMADAS FILTRANTES**				**164.971,04**
18.01.009.001	Tijolo maciço armumado para leito de secagem	M2	720,00	53,54	38.548,80
18.01.009.002	Lastro de areia	m3	252,00	152,73	38.488,78

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-67.088-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
18.01.009.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.670,00	1,12	6.359,83
18.01.009.004	Lastro de brita 0	m3	144,00	174,08	25.067,51
18.01.009.005	Lastro de brita 1	m3	72,00	155,61	11.203,74
18.01.009.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.480,00	1,12	7.268,38
18.01.009.007	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	187,20	52,51	9.829,48
18.01.009.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	23.868,00	1,12	26.771,88
18.01.009.009	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	655,20	0,63	413,39
18.01.009.010	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	187,20	5,44	1.019,26
18.01.010	**INTERLIGAÇÕES - (LEITOS DE SECAGEM / CAIXA PASSAGEM E.E.)**				**21269,62195**
18.01.010.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**131,45**
18.01.010.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	75,00	1,75	131,45
18.01.010.002	**ABERTURA DE VALA**				**2.899,24**
18.01.010.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,75	54,06	2.635,52
18.01.010.002.	Regularização Manual	m2	48,75	5,41	263,72
18.01.010.003	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES**				**432,02**
18.01.010.003.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	75,00	5,76	432,02
18.01.010.004	**DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO E LIMPEZA**				**12.224,60**
18.01.010.004.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	10,00	555,78	5.557,85
18.01.010.004.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	8,00	644,05	5.152,36
18.01.010.004.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	2,00	757,19	1.514,39
18.01.010.005	**FECHAMENTO DE VALA**				**5.278,25**
18.01.010.005.001	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	20,61	84,95	1.750,91
18.01.010.005.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.102,44	1,12	2.358,23
18.01.010.005.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	26,81	36,06	966,68
18.01.010.005.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	26,33	7,69	202,43
18.01.010.006	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**304,08**
18.01.010.006.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	75,00	2,55	191,03
18.01.010.006.	Cadastro de Redes de Esgoto	m	75,00	1,51	113,04
18.01.011	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO**				**5.693,36**
18.01.011.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	392,00	13,02	5.102,26
18.01.011.002	**CONEXÕES**				**591,09**
18.01.011.002.	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	20,00	14,62	292,33
18.01.011.002.	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	10,00	15,49	154,93
18.01.011.002.	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	10,00	14,38	143,83
19	**CASA DE OPERADOR**				**64.257,69**
19.01	**Serviço preliminar**				**94,66**
19.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	8,74	10,83	94,66
19.02	**Fundações**				**3905,15**
19.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,10	54,06	275,72
19.02.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5,10	7,69	39,21
19.02.003	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	6,80	492,99	3.352,36
19.02.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	8,50	27,98	237,86
19.03	**Estrutura**				**5674,23**
19.03.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,28	532,21	681,22
19.03.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	17,00	94,24	1.602,13
19.03.003	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas , terraços e coberturas de reservatorios	m2	23,94	60,53	1.449,20
19.03.004	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	10,40	186,70	1.941,67
19.04	**Pavimento**				**5.379,40**
19.04.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	5,04	187,26	943,79
19.04.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas d e concretagem - tres usos	m2	27,08	52,13	1.411,79
19.04.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	23,45	35,12	823,61
19.04.004	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	23,45	16,19	379,75
19.04.005	Lona plástica preta	m2	50,53	6,02	304,05
19.04.006	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	18,65	81,31	1.516,41
19.05	**Elevação**				**6.547,15**
19.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	104,61	46,90	4.906,16
19.05.002	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	14,00	63,54	889,53
19.05.003	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,70	39,33	184,84
19.05.004	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,20	69,10	566,61
19.06	**Portas**				**3.790,05**
19.06.001	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1.045,06	1.045,06
19.06.002	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens	un	3,00	436,55	1.309,65
19.06.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragen s (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	1,00	1.045,59	1.045,59
19.06.004	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	13,02	29,93	389,75
19.07	**Janelas**				**3516,40**
19.07.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	4,74	131,56	623,60
19.07.002	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou bril hante e ferragens, exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	6,60	258,18	1.704,00
19.07.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	1,20	533,01	639,61
19.07.004	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	1,20	457,65	549,18
19.08	**Cobertura**				**7.926,60**
19.08.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	56,30	47,72	2.686,49
19.08.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	56,30	93,07	5.240,11
19.09	**Revestimento**				**15.637,83**
19.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	209,23	6,99	1.461,90
19.09.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	23,94	13,07	313,00

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290

BDI: 24,8400%

Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
19.09.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	35,12	35,69	1.253,60
19.09.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1, 5 cm	m2	142,80	31,85	4.548,26
19.09.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	23,94	35,92	859,84
19.09.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicad o c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	59,37	52,34	3.107,68
19.09.007	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço	m2	31,30	61,39	1.921,44
19.09.008	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	16,70	114,11	1.905,57
19.09.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,20	83,30	266,54
19.10	**Pintura**				**3.668,86**
19.10.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demão s de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	35,12	44,82	1.574,07
19.10.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	23,94	23,86	571,18
19.10.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores esp eciais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	83,43	18,26	1.523,61
19.11	**Louças e Acessórios**				**2473,84**
19.11.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal c romado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	549,71	549,71
19.11.002	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un	1,00	356,95	356,95
19.11.003	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pv c, torneira cromada, assentada.	un	1,00	322,19	322,19
19.11.004	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	40,19	40,19
19.11.005	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,15	486,23	1.045,39
19.11.006	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	4,00	39,85	159,42
19.12	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**				**1523,88**
19.12.001	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	8,00	10,36	82,87
19.12.002	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	18,00	9,97	179,51
19.12.003	Assentamento de Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	5,00	8,73	43,65
19.12.004	Assentamento de Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	8,17	65,36
19.12.005	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	9,11	91,14
19.12.006	Assentamento de Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	2,00	7,80	15,60
19.12.007	Assentamento de Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	6,00	8,91	53,49
19.12.008	Assentamento de Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	3,00	8,10	24,29
19.12.009	Assentamento de Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	9,03	18,05
19.12.010	Assentamento de Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	8,74	17,48
19.12.011	Assentamento de Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	8,57	8,57
19.12.012	Assentamento de Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1,00	9,83	9,83
19.12.013	Assentamento de Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	4,00	9,19	36,76
19.12.014	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	5,00	5,00
19.12.015	Assentamento de Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1,00	4,75	4,75
19.12.016	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	3,00	8,17	24,51
19.12.017	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	7,00	7,89	55,26
19.12.018	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	7,80	7,80
19.12.019	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	7,80	7,80
19.12.020	Assentamento de Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	1,00	4,50	4,50
19.12.021	Assentamento de Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un	1,00	4,50	4,50
19.12.022	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	5,00	4,72	23,60
19.12.023	Assentamento de Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	1,00	4,39	4,39
19.12.024	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	21,79	43,59
19.12.025	Assentamento de Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	24,56	73,69
19.12.026	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - forn ecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	9,62	9,62
19.12.027	Assentamento de Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - forn ecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	7,94	7,94
19.12.028	Instalação de Caixa d´água em fibra de vidro cap. 1.000 litros	un	2,00	294,53	589,06
19.12.029	Intstalação de Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	11,27	11,27
19.13	**INSTALAÇÕES DE ESOGOTO SANITÁRIO**				**190,51**
19.13.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	8,00	1,81	14,49
19.13.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	8,00	2,06	16,45
19.13.003	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm	un	5,00	1,81	9,06
19.13.004	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm	un	5,00	2,06	10,28
19.13.005	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	3,00	2,48	7,43
19.13.006	Assentamento de adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	2,78	44,45
19.13.007	Assentamento de joelho de 90º em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	4,77	28,59
19.13.008	Assentamento de caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabame nto branco, marca Akros ou similar	un	3,00	19,92	59,75
19.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**				**3929,14**
19.14.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	14,91	745,44
19.14.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e i nstalação. af_12/2015	m	156,00	4,56	710,85
19.14.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e ins talação. af_12/2015	m	15,00	7,48	112,17
19.14.004	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	9,00	13,23	119,04
19.14.005	Plafon E-27	un	7,00	10,54	73,77
19.14.006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida r ápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	2,00	155,32	310,63
19.14.007	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	46,14	230,70
19.14.008	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12 /2015	un	13,00	39,15	508,99
19.14.009	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	19,00	15,17	288,15
19.14.010	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	629,81	629,81
19.14.011	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	96,99	96,99
19.14.012	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	55,28	55,28
19.14.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	15,77	47,32

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
20	GUARITA				22.476,51
20.01	Serviço preliminar				94,66
20.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	8,74	10,83	94,66
20.02	Fundações				1335,14
20.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,70	54,06	91,91
20.02.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5,81	7,69	44,67
20.02.003	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,27	492,99	1.119,10
20.02.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou s imilar, exceto argamassa impermeabilização	m2	2,84	27,98	79,47
20.03	Estrutura				764,15
20.03.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,43	532,21	228,85
20.03.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	m2	5,68	94,24	535,30
20.04	Pavimento				1408,16
20.04.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	6,70	41,57	278,53
20.04.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas d e concretagem - tres usos	m2	8,10	52,13	422,29
20.04.003	Lona plástica preta	m2	8,10	6,02	48,74
20.04.004	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	m2	8,10	81,31	658,60
20.05	Elevação				2.241,79
20.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	31,73	46,90	1.488,12
20.05.002	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4,20	52,47	220,39
20.05.003	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2,40	63,54	152,49
20.05.004	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,20	39,33	86,52
20.05.005	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,40	53,51	128,43
20.05.006	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,40	69,10	165,84
20.06	Portas				3.399,21
20.06.001	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	3,00	1.045,06	3.135,19
20.06.002	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	8,82	29,93	264,02
20.07	Janelas				1.581,80
20.07.001	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brit hante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	4,40	258,18	1.136,00
20.07.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,45	533,01	239,86
20.07.003	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	0,45	457,65	205,94
20.08	Cobertura				2432,89
20.08.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	17,28	47,72	824,56
20.08.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	17,28	93,07	1.608,33
20.09	Revestimento				4168,86
20.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	63,46	6,99	443,40
20.09.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,84	35,69	743,88
20.09.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1, 5 cm	m2	31,73	31,85	1.010,62
20.09.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicad o c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	11,16	52,34	584,16
20.09.005	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,89	61,39	668,51
20.09.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	5,20	114,11	593,35
20.09.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,50	83,30	124,94
20.10	Pintura				1309,70
20.10.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demão s de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	20,84	44,82	934,05
20.10.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores esp eciais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	20,57	18,26	375,65
20.11	Louças e Acessórios				1600,92
20.11.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal c romado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	549,71	549,71
20.11.002	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un	1,00	356,95	356,95
20.11.003	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,10	486,23	534,85
20.11.004	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	4,00	39,85	159,42
20.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				2139,22
20.12.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	19,00	14,91	283,27
20.12.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e i nstalação. af_12/2015	m	61,00	4,56	277,96
20.12.003	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	2,00	13,23	26,45
20.12.004	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	7,00	15,17	106,16
20.12.005	Plafon E-27	un	2,00	10,54	21,08
20.12.006	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3,00	150,13	450,38
20.12.007	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	46,14	46,14
20.12.008	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/20 15	un	1,00	40,15	40,15
20.12.009	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12 /2015	un	2,00	39,15	78,31
20.12.010	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	629,81	629,81
20.12.011	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	92,69	92,69
20.12.012	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	55,28	55,28
20.12.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	15,77	31,55
21	LANÇAMENTO FINAL				20.727,46
21.01	LANÇAMENTOFINAL DE EFLUENTE TRATADO				20727,46
21.01.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	69,00	1,75	120,93
21.01.002	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	207,00	2,21	457,11
21.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	138,00	5,08	701,39

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
21.01.004	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	54,10	6,84	369,78
21.01.005	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composiçã o por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo níve de interferência. af_02/2021	m3	42,50	8,54	362,99
21.01.006	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	69,00	5,97	411,97
21.01.007	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), l argura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	m3	39,63	84,95	3.366,74
21.01.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.052,72	1,12	5.667,45
21.01.009	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de int rferência. af_04/2016	m3	56,97	19,31	1.100,30
21.01.010	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavad eira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	39,63	7,69	304,68
21.01.011	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	193,20	21,10	4.076,77
21.01.012	Cadastro de Redes de Drenagem	m	69,00	1,51	104,00
21.01.013	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm	m	69,00	16,81	1.160,12
21.01.014	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1,00	2.097,72	2.097,72
21.01.015	Dissipador de energia tipo des 01	un	1,00	425,51	425,51
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ===>	7.665.748,98

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	**IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032**				**549.188,30**
01.01	**TUBO PVC - ÁGUA FRIA**				**6.873,16**
01.01.001	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	140,00	21,64	3.029,74
01.01.002	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	150,00	16,48	2.472,38
01.01.003	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	89,00	11,32	1.007,84
01.01.004	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	72,00	5,04	363,20
01.02	**CONEXÕES PVC**				**1.629,88**
01.02.001	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	5,00	12,27	61,37
01.02.002	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	6,00	7,04	42,24
01.02.003	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	17,00	0,99	16,80
01.02.004	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4 , para agua fria predial	un	10,00	4,52	45,22
01.02.005	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/2 , agua fria predial	un	1,00	19,60	19,60
01.02.006	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	4,00	1,68	6,73
01.02.007	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un	2,00	8,37	16,74
01.02.008	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	4,00	4,89	19,57
01.02.009	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	4,00	1,23	4,90
01.02.010	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	2,00	6,06	12,12
01.02.011	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	14,00	1,06	14,90
01.02.012	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	12,00	2,62	31,46
01.02.013	Torneira plastica para tanque 1/2 ou 3/4 com bico para mangueira	un	10,00	22,43	224,30
01.02.014	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4 , para agua fria	un	4,00	4,71	18,85
01.02.015	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/4 , com corpo dividido	un	1,00	36,40	36,40
01.02.016	Hidrômetro d= 1 1/2 , vazão = 20,0m3/h	un	1,00	1.058,69	1.058,69
01.03	**TUBO PVC - ESGOTO SANITÁRIO E RETORNO DO LEITO DE SECAGEM**				**4.158,72**
01.03.001	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	45,00	17,56	790,02
01.03.002	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	75,00	44,92	3.368,70
01.04	**TUBO FERRO FUNDIDO - TRATAMENTO**				**349.358,08**
01.04.001	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 500mm	m	70,00	1.837,33	128.613,00
01.04.002	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 400mm	m	21,00	1.404,16	29.487,30
01.04.003	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	M	85,00	986,05	83.814,46
01.04.004	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	180,00	574,01	103.321,62
01.04.005	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	8,00	515,21	4.121,71
01.05	**CONEXÕES FERRO FUNDIDO**				**59.349,86**
01.05.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 500mm	un	4,00	9.944,76	39.779,05
01.05.002	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	3,00	1.904,66	5.713,97
01.05.003	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	4,00	635,89	2.543,57
01.05.004	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 400mm	un	1,00	3.453,81	3.453,81
01.05.005	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	1,00	1.421,59	1.421,59
01.05.006	Curva 45° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	2,00	518,42	1.036,83
01.05.007	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	5,00	670,93	3.354,64
01.05.008	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo ferro dúctil, cunha borracha, cabeçote, pn 16, tipo euro 25, d= 150mm	un	2,00	1.023,21	2.046,41
01.06	**TUBO PVC - TRATAMENTO**				**1.710,34**
01.06.001	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	18,00	95,02	1.710,34
01.07	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**126.108,26**
01.07.001	Fornecimento e montagem de quadro de comando dos motores - CCM, conforme projeto elétrico.	und	1,00	126.108,26	126.108,26
02	**DAFA - PC-22-036**				**1.283.670,05**
02.01	**CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO**				**94.972,67**
02.01.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	1,00	1.904,66	1.904,66
02.01.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	2.755,15	8.265,46
02.01.003	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 300mm	un	1,00	3.106,23	3.106,23
02.01.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 400mm	un	1,00	6.143,03	6.143,03
02.01.005	Redução em fofo, c/ flanges pn 10/16, d= 300 x 250mm	un	2,00	2.103,68	4.207,36
02.01.006	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 250 x 250mm	un	2,00	2.306,82	4.613,64
02.01.007	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm	un	8,00	1.714,54	13.716,33
02.01.008	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm	un	4,00	1.302,59	5.210,37
02.01.009	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	6,00	815,57	4.893,39
02.01.010	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	6,00	1.092,43	6.554,60
02.01.011	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150 mm	un	6,00	1.046,48	6.278,89
02.01.012	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	6,00	646,75	3.880,50
02.01.013	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	4,00	635,89	2.543,57
02.01.014	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	5,00	670,93	3.354,64
02.01.015	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 200mm	un	4,00	1.328,53	5.314,11
02.01.016	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 200mm	un	6,00	895,90	5.375,39
02.01.017	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 200mm	un	1,00	930,13	930,13
02.01.018	Redução, em fofo, ponta / bolsa, je, d= 300 x 200mm	un	1,00	896,71	896,71
02.01.019	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 300 x 200mm	un	3,00	2.594,55	7.783,66
02.02	**CONEXÕES PVC**				**11.673,07**
02.02.001	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	16,00	18,32	293,06
02.02.002	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	un	16,00	102,12	1.633,85
02.02.003	Luva simples, pvc, soldavel, dn 150 mm, serie normal, para esgoto predial	un	16,00	36,82	589,15
02.02.004	Reducao excentrica pvc nbr 10569 p/rede colet esg pb je 150x 100mm	un	8,00	139,89	1.119,10
02.02.005	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	8,00	10,85	86,79
02.02.006	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	64,00	31,75	2.031,94
02.02.007	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	80,00	3,02	241,68
02.02.008	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	un	128,00	44,36	5.677,50
02.03	**ACESSÓRIOS**				**13.102,03**
02.03.001	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	42,00	20,67	868,22
02.03.002	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm	un	10,00	25,47	254,70
02.03.003	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm	un	18,00	40,33	725,90
02.03.004	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	11,00	68,92	758,15
02.03.005	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	764,00	13,74	10.495,07
02.04	**TUBOS**				**303.797,45**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
02.04.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=2,25M	UN	1,00	7.166,45	7.166,45
02.04.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=5,00M	UN	1,00	10.341,56	10.341,56
02.04.003	TUBO EM FOFO, JE, PONTAS, D = 400mm, L=5.48	un	1,00	17.921,83	17.921,83
02.04.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	2,00	3.329,76	6.659,52
02.04.005	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=4,05M	un	2,00	10.371,83	20.743,67
02.04.006	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,30M	un	2,00	5.614,03	11.228,05
02.04.007	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 250MM, L=2,35M	un	4,00	5.805,37	23.221,50
02.04.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,60M	UN	4,00	4.287,26	17.149,06
02.04.009	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,50M	un	4,00	2.376,57	9.506,27
02.04.010	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=3,10M	un	2,00	3.900,28	7.800,56
02.04.011	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=0,88M	un	2,00	1.729,00	3.458,00
02.04.012	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,42M	un	4,00	2.333,54	9.334,17
02.04.013	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 150MM, L=1,20M	un	4,00	2.081,18	8.324,74
02.04.014	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,83M	un	2,00	2.432,30	4.864,61
02.04.015	TUBO EM FOFO, FLANGE PN 10, D= 150MM, L=0,70M	un	2,00	2.333,54	4.667,08
02.04.016	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	64,00	574,01	36.736,58
02.04.017	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 200MM, L=3,95M	un	4,00	5.458,03	21.832,10
02.04.018	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	M	11,00	702,28	7.725,06
02.04.019	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 300MM	M	39,00	986,05	38.456,05
02.04.020	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	76,00	73,06	5.552,18
02.04.021	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	84,00	10,78	905,73
02.04.022	Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 75 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	672,00	44,94	30.202,70
02.05	**SISTEMA DE DESCARGA DE LODO**				**41.140,93**
02.05.001	Tê Bolsa-Bolsa-Flange, Junta Elástica, Classe de Pressão PN10, DN 150x150MM	un	2,00	429,00	858,00
02.05.002	Curva longa pvc, pb, je, 45 graus, dn 150 mm, para rede coletora esgoto (nbr 10569)	un	8,00	182,30	1.458,36
02.05.003	Cruzeta com bolsas e junta elástica 150 x 100mm	un	12,00	1.234,28	14.811,34
02.05.004	Cap em fofo, je, d= 150mm	un	4,00	263,22	1.052,87
02.05.005	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 150MM	M	40,00	574,01	22.960,36
02.06	**FIBRA DE VIDRO**				**818.983,90**
02.06.001	Caixa de distribuição em fibra de vidro esp. 10mm. Dim:: 0,80 x 0,40 x 0,50 m, inclusive divisória central com dim: 0,80 x 0,40 m e divisórias internas com dim: (3x 0,20 x 0,50 m).	un	32,00	5.107,20	163.430,40
02.06.002	Calha em fibra vidro de coleta de gás, formato em V , esp.=0,10m e dimensões = 1,95x0,70x0,35m	un	192,00	3.384,19	649.765,34
02.06.003	Tampa de fibra de vidro dim: 0,91 x 1,21 m, esp. de 10mm	un	4,00	1.447,04	5.788,16
03	**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044**				**19.233,82**
03.01	**BOMBA**				**12.236,00**
03.01.001	Conjunto Moto Bomba Submersível, marca mod. Robusta 700T 1,0 CV. , d=3	un	2,00	6.118,00	12.236,00
03.02	**TUBO**				**1.168,28**
03.02.001	Tubo aco carbono sem costura 3 , e= *5,49 mm, schedule 40, *11,28* kg/m	m	4,40	221,56	974,86
03.02.002	Tubo aco carbono sem costura 4 , e= *6,02 mm, schedule 40, *16,06 kg/m	m	0,60	322,36	193,42
03.03	**VÁLVULA**				**1.205,80**
03.03.001	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3	un	2,00	231,98	463,96
03.03.002	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3 , 200 psi, extremidades com rosca	un	2,00	370,92	741,84
03.04	**CONEXÕES**				**4.623,75**
03.04.001	Niple duplo de ferro galvanizado d=3	un	8,00	97,62	780,98
03.04.002	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3	un	4,00	467,13	1.868,54
03.04.003	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3	un	3,00	345,35	1.036,06
03.04.004	Tê ferro galvanizado d=3	un	1,00	188,19	188,19
03.04.005	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 3	un	1,00	135,80	135,80
03.04.006	Flange ferro galvanizado sextavado 150 lbs, bsp 4	un	1,00	219,97	219,97
03.04.007	Extremidade em fofo, bolsa je / flange pn 10 / 16, d= 100mm	un	1,00	310,16	310,16
03.04.008	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm	un	1,00	6,16	6,16
03.04.009	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	8,00	9,74	77,90
04	**TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041**				**709.052,75**
04.01	**VÁLVULA**				**248.921,85**
04.01.001	Válvula borboleta com flanges, sére AWWA, ferro fundido, d=300, com atuador elétrico ou similar.	un	3,00	36.765,99	110.297,96
04.01.002	Válvula borboleta com flanges, sére AWWA, ferro fundido, d=500, com atuador elétrico ou similar	un	2,00	67.742,22	135.484,44
04.01.003	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150 mm	un	3,00	1.046,48	3.139,45
04.02	**TUBOS**				**105.994,95**
04.02.001	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	3,00	4.696,22	14.088,66
04.02.002	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 300MM, L=1,80M	UN	3,00	4.933,83	14.801,50
04.02.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,50M	UN	3,00	2.376,57	7.129,70
04.02.004	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 150MM, L=0,80M	UN	3,00	2.399,32	7.197,96
04.02.005	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 150MM, L=1,15M	un	3,00	2.026,92	6.080,76
04.02.006	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, pn 10 K 7, D= 150MM	M	27,00	574,01	15.498,24
04.02.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 500MM, L=0,5M	UN	2,00	5.610,32	11.220,64
04.02.008	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10, D= 500MM, L=1,00M	un	2,00	8.175,65	16.351,31
04.02.009	TUBO EM FOFO, C/ FLANGE E PONTA PN 10, D= 500MM, L=1,20M	un	2,00	6.813,09	13.626,17
04.03	**CONEXÕES**				**57.458,71**
04.03.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	3,00	1.904,66	5.713,97
04.03.002	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	3,00	2.755,15	8.265,46
04.03.003	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	3,00	815,57	2.446,70
04.03.004	Flange cego, em fofo, pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	301,31	903,93
04.03.005	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	1.092,43	3.277,30
04.03.006	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	3,00	646,75	1.940,25
04.03.007	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	4,00	635,89	2.543,57
04.03.008	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	2,00	670,93	1.341,86
04.03.009	Curva 90°, em fofo, c/ flanges, d= 500mm	un	2,00	11.367,01	22.734,01
04.03.010	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	21,00	20,67	434,11
04.03.011	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	9,00	68,92	620,30
04.03.012	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	276,00	13,74	3.791,41
04.03.013	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	160,00	21,54	3.445,84
04.04	**AERADOR**				**296.677,25**
04.04.001	Aerador rápido turbo-air, inlinado, flutuante estacionário, 150V, 4P , Sanesystem ou similar	cj	6,00	49.446,21	296.677,25

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 52.058-D/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037				21.093,29
05.01	FIBRA DE VIDRO				21.093,29
05.01.001	Calha parshall 9" em fibra de vidro	un	1,00	7.235,21	7.235,21
05.01.002	Stop – log de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,10 m. Placa de maderit resinada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	1,00	1.424,90	1.424,90
05.01.003	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,89 x 1,30 m. Tipo – 01. Placa de maderit resina da de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	2,00	1.941,90	3.883,79
05.01.004	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,59 x 1,75 m. Tipo – 02. Placa de maderit resin ada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	2,00	2.118,43	4.236,87
05.01.005	Comporta de madeira 1" revestida em fibra de vidro. Dim: 0,79 x 1,50 m. Tipo – 03. Placa de maderit resin ada de 12 mm e revestimentos em fibra de vidro nas faces	un	2,00	2.156,26	4.312,53
06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043				3.439,59
06.01	MATERIAIS				3.439,59
06.01.001	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2 , 200 psi, extremidades com rosca	un	2,00	116,34	232,67
06.01.002	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un	1,00	7,18	7,18
06.01.003	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	5,00	2,96	14,82
06.01.004	Registro esfera PVC soldável Ø 50mm	un	2,00	37,15	74,31
06.01.005	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2	un	4,00	6,00	24,02
06.01.006	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/4	m	2,32	35,73	82,89
06.01.007	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	2,00	13,73	27,46
06.01.008	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	1,00	26,89	26,89
06.01.009	Registro esfera PVC soldável Ø 32mm	un	14,00	26,89	376,52
06.01.010	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	57,35	18,89	1.083,11
06.01.011	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	2,00	744,86	1.489,71
07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039				49.734,80
07.01	CONEXÕES				31.459,01
07.01.001	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	6.143,03	6.143,03
07.01.002	Fornecimento de curva 90° com flanges, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 400mm	un	1,00	7.512,70	7.512,70
07.01.003	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 400mm	un	1,00	4.802,21	4.802,21
07.01.004	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 300mm	un	1,00	1.904,66	1.904,66
07.01.005	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 25, d= 300mm	un	1,00	2.755,15	2.755,15
07.01.006	Extremidade em fofo, ponta, com aba de vedação / flange pn 10, d= 300mm	un	1,00	3.106,23	3.106,23
07.01.007	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 150mm	un	1,00	635,89	635,89
07.01.008	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	646,75	646,75
07.01.009	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	un	1,00	815,57	815,57
07.01.010	Toco em fofo com aba de vedação e flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	1.092,43	1.092,43
07.01.011	Junta de borracha para flanges Ø = 400mm	un	2,00	52,14	104,27
07.01.012	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm	un	2,00	68,92	137,85
07.01.013	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	6,00	20,67	124,03
07.01.014	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	32,00	21,54	689,17
07.01.015	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	72,00	13,74	989,06
07.02	TUBO				15.845,89
07.02.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 400MM, L=1,30M	UN	1,00	5.277,73	5.277,73
07.02.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 300MM, L=1,00M	UN	1,00	3.329,76	3.329,76
07.02.003	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,40M	UN	1,00	2.303,56	2.303,56
07.02.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,30M	un	1,00	2.191,84	2.191,84
07.02.005	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,80M	un	1,00	2.742,99	2.742,99
07.03	REGISTRO				2.429,90
07.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, volante, tipo euro 23, PN16, diam = 150mm	un	1,00	2.429,90	2.429,90
08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042				75.130,16
08.01	MATERIAIS				75.130,16
08.01.001	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 500mm	un	2,00	9.944,76	19.889,52
08.01.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 500MM, L=0,50M	UN	4,00	5.610,32	22.441,28
08.01.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 500mm	un	2,00	11.778,25	23.556,50
08.01.004	Calha parshall 9" em fibra de vidro	un	1,00	7.235,20	7.235,20
08.01.005	Junta de borracha para flanges Ø = 500mm	un	4,00	71,18	284,73
08.01.006	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	un	80,00	21,54	1.722,92
09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045				82.043,85
09.01	CONEXÕES				14.106,68
09.01.001	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 100 x 100mm	un	1,00	427,14	427,14
09.01.002	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	un	1,00	378,14	378,14
09.01.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	8,00	421,61	3.372,88
09.01.004	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	4,00	646,75	2.587,00
09.01.005	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	5,00	635,89	3.179,46
09.01.006	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	1,00	670,93	670,93
09.01.007	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm	un	26,00	6,16	160,06
09.01.008	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	10,00	20,67	206,72
09.01.009	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	un	208,00	9,74	2.025,40
09.01.010	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	80,00	13,74	1.098,96
09.02	TUBOS				60.167,92
09.02.001	TUBO EM FOFO, JE, PONTA, CLASSE K 9, D= 100MM	M	3,00	515,21	1.545,64
09.02.002	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,12M	UN	2,00	2.516,36	5.032,72
09.02.003	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=2,29M	UN	2,00	3.193,06	6.386,13
09.02.004	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,50M	UN	8,00	1.344,51	10.756,05
09.02.005	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,20M	UN	2,00	1.344,51	2.689,01
09.02.006	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=0,70M	UN	2,00	1.344,51	2.689,01
09.02.007	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,20M	UN	2,00	1.649,20	3.298,40
09.02.008	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,50M	UN	2,00	1.858,00	3.716,00
09.02.009	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,75M	UN	2,00	2.687,66	5.375,33
09.02.010	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M	UN	2,00	1.858,00	3.716,00
09.02.011	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,96M	UN	2,00	2.315,73	4.631,46
09.02.012	TUBO EM FOFO, C/ PONTAS, pn 10 K 7, D= 150MM	M	18,00	574,01	10.332,16
09.03	REGISTRO				7.769,25
09.03.001	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, PN16, diam = 100 mm	UN	8,00	709,54	5.676,29

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-[illegible]/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI: 12,0000%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
09.03.002	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150 mm	un	2,00	1.046,48	2.092,96
10	**LEITO DE SECAGEM - PC-022-046**				**59.749,64**
10.01	**MATERIAIS**				**34.995,26**
10.01.001	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm	un	9,00	670,93	6.038,35
10.01.002	Curva 90°, em fofo, c/ bolsas pn 10 / 16, d= 150mm	un	1,00	635,89	635,89
10.01.003	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	un	20,00	646,75	12.935,01
10.01.004	Luva simples pvc sanitario d= 100mm	un	20,00	7,61	152,19
10.01.005	Cap pvc soldavel p/esgoto, d= 100mm	un	20,00	10,85	216,98
10.01.006	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	20,00	31,75	634,98
10.01.007	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, PN16, diam = 150 mm	un	10,00	1.046,48	10.464,82
10.01.008	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm	un	30,00	20,67	620,16
10.01.009	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 20 x 90mm	un	240,00	13,74	3.296,88
10.02	**TUBO**				**24.754,38**
10.02.001	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,20M	UN	10,00	2.081,18	20.811,84
10.02.002	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm , (4) para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	m	236,00	12,09	2.854,07
10.02.003	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	62,00	17,56	1.088,47
11	**CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050**				**6.270,61**
11.01	**TUBOS**				**1.185,54**
11.01.001	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	8,00	11,32	90,59
11.01.002	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	18,00	5,04	90,80
11.01.003	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	5,00	3,92	19,62
11.01.004	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	8,00	10,78	86,26
11.01.005	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	8,00	15,55	124,41
11.01.006	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	41,00	17,56	719,80
11.01.007	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	2,50	6,33	15,82
11.01.008	Tubo de descarga, tipo bengala, para ligacao caixa de descarga - embutir, pvc, 40 mm x 150 cm	un	2,00	19,12	38,25
11.02	**CONEXÕES**				**5.085,07**
11.02.001	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	8,00	0,99	7,90
11.02.002	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	10,00	0,72	7,22
11.02.003	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial	un	2,00	2,69	5,38
11.02.004	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2 , para agua fria predial	un	6,00	7,71	46,28
11.02.005	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2 , para agua fria predial	un	3,00	8,30	24,91
11.02.006	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,00	1,68	3,36
11.02.007	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,00	1,29	2,58
11.02.008	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2 , para agua fria predial	un	1,00	4,03	4,03
11.02.009	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,00	8,33	8,33
11.02.010	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	4,00	4,43	17,71
11.02.011	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,00	0,59	0,59
11.02.012	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 25 x 20mm	un	1,00	0,59	0,59
11.02.013	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1 ,para agua fria	un	3,00	2,47	7,41
11.02.014	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4 , para agua fria	un	7,00	1,19	8,31
11.02.015	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2 , para agua fria	un	1,00	0,97	0,97
11.02.016	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4	un	1,00	9,16	9,16
11.02.017	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2	un	1,00	6,94	6,94
11.02.018	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1 , para caixa d agua	un	5,00	26,04	130,20
11.02.019	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4 , para caixa d agua	un	1,00	17,02	17,02
11.02.020	Caixa d agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	2,00	669,75	1.339,50
11.02.021	Caixa de descarga plastica de embutir completa, com espelhoplastico, capacidade 6 a 10 l, acessorios inclusos	un	2,00	1.058,40	2.116,79
11.02.022	Registro gaveta bruto 1 (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	2,00	31,16	62,32
11.02.023	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 3/4 (ref 1509)	un	3,00	59,58	178,75
11.02.024	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 (ref 1416)	un	1,00	56,19	56,19
11.02.025	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 (ref 1416)	un	1,00	54,36	54,36
11.02.026	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 ou 3/4 (ref	un	5,00	63,84	319,20
11.02.027	Ligação flexível cromado p/ lavatório 1/2 x 30cm ref.4606 (deca ou similar)	un	4,00	42,52	170,09
11.02.028	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,00	1,05	1,05
11.02.029	Torneira de bóla p/caixa d agua d = 3/4 , ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,00	73,61	73,61
11.02.030	Joelho 90° c/ visita, serie R, pvc sanitario, d= 100 x 75mm	un	2,00	65,58	131,16
11.02.031	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,00	3,75	3,75
11.02.032	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,00	8,90	8,90
11.02.033	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	4,00	7,86	31,43
11.02.034	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	6,00	4,40	26,39
11.02.035	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00	19,51	19,51
11.02.036	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,00	10,63	21,26
11.02.037	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	2,00	2,77	5,55
11.02.038	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	4,00	0,66	2,62
11.02.039	Adaptador pvc sanitario p/ sifao pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	un	4,00	1,58	6,31
11.02.040	Tubo de ligacao PVC para saida de vaso sanitário d= 100mm	un	2,00	9,05	18,11
11.02.041	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2 x 40 mm, ASTRA SC13, acabamento branco ou similar	un	4,00	15,27	61,07
11.02.042	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	3,00	22,75	68,26
12	**DRENAGEM**				**108.008,73**
12.01	**TUBULAÇÃO**				**108.008,73**
12.01.001	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	60,00	155,65	9.338,88
12.01.002	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	300,00	328,90	98.669,85
13	**LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032**				**43.481,28**
13.01	**TUBO**				**43.481,28**
13.01.001	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	69,00	630,16	43.481,28
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=======>	3.010.096,88

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62066-D/BA

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	102,30	102,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
					VALOR COM BDI:	**122,75**

90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	56,89	56,89
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
					VALOR COM BDI:	**70,00**

90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,60	19,60
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
					VALOR COM BDI:	**25,17**

100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,49	24,49
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

Antonio Ribeiro
TQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

					VALOR COM BDI:	30,90

100289 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034345	VIGIA DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					VALOR COM BDI:	20,15

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					VALOR COM BDI:	25,21

S00057 - Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	25,40	101,60
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	115,50000000	35,95	4.152,23
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	3,60	43,20
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	144,00000000	10,13	1.458,72
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	8,00	32,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,50000000	23,37	35,06
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	30,00000000	15,59	467,70
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	8,00000000	15,59	124,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	30,00000000	11,65	349,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	74,48000000	13,86	1.032,29
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	141,15	141,15
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,40000000	490,93	687,30
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,72400000	461,35	1.718,07
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	30,00000000	3,65	109,50

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	3,69	29,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	30,00000000	3,76	112,80
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	19,17	76,68
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	228,94	457,88
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	70,74000000	53,86	3.810,06
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	62,48	249,92
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	120,43	240,86
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	7,00000000	209,91	1.469,37
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	5,00000000	249,16	1.245,80
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,88	41,88
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	1.277,62	1.277,62
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	70,74000000	36,26	2.565,03
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	36,94	221,64
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	2,00000000	404,37	808,74
					VALOR COM BDI:	**26.951,05**

S10184 - Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	22,00000000	25,40	558,80
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	98,50000000	35,95	3.541,08
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	48,00000000	3,60	172,80
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	96,00000000	10,13	972,48
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	22,00000000	8,00	176,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,00000000	23,37	23,37
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	40,00000000	15,59	623,60
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	12,00000000	15,59	187,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	40,00000000	11,65	466,00
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	37,50000000	13,86	519,75
S00063	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	ORSE	un	2,00000000	253,91	507,82
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	2,00000000	141,15	282,30
S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	2,00000000	34,40	68,80
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,44000000	490,93	706,94
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,87500000	461,35	865,03
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	40,00000000	3,65	146,00
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	12,00000000	3,69	44,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	40,00000000	3,76	150,40
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	5,00000000	19,17	95,85
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	228,94	457,88
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	35,10000000	53,86	1.890,49
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	6,00000000	62,48	374,88
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	120,43	240,86

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 062.058 D/BA

S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	209,91	1.259,46
S01455	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	2,00000000	40,60	81,20
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,88	41,88
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	1.277,62	1.277,62
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	35,10000000	36,26	1.272,73
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	10,00000000	36,94	369,40
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	2,00000000	404,37	808,74
					VALOR COM BDI:	**21.250,45**

S00061 - Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	22,00000000	35,95	790,90
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	48,00000000	10,13	486,24
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,50000000	23,37	11,69
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	6,00000000	15,59	93,54
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	61,60000000	13,86	853,78
S00063	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	ORSE	un	6,00000000	253,91	1.523,46
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	141,15	141,15
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,72000000	490,93	353,47
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,08000000	461,35	1.420,96
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,00000000	3,65	21,90
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	1,00000000	19,17	19,17
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	2,00000000	228,94	457,88
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,32000000	53,86	3.141,12
S00065	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	ORSE	un	3,00000000	505,57	1.516,71
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	3,00000000	62,48	187,44
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	3,00000000	209,91	629,73
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	2,00000000	249,16	498,32
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,88	41,88
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	1.277,62	1.277,62
S00064	Tamborete em madeira para refeitório de obra	ORSE	un	6,00000000	116,46	698,76
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,32000000	36,26	2.114,68
S01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	ORSE	m	7,00000000	21,70	151,90
S01220	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	ORSE	m	15,00000000	22,64	339,60
					VALOR COM BDI:	**19.754,33**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068/D/BA

S00062 - Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	25,40	50,80
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	35,95	2.768,15
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	4,00000000	3,60	14,40
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	10,13	881,31
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	8,00	16,00
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	23,37	28,04
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	16,00000000	15,59	249,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	11,65	186,40
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	13,86	776,16
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	490,93	638,21
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	461,35	1.291,78
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	16,00000000	3,65	58,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	3,76	60,16
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	19,17	38,34
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	53,86	2.850,27
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	209,91	419,82
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	249,16	249,16
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	36,26	1.918,88
					VALOR COM BDI:	**14.604,65**

S11703 - Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado (m2)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	53,86	53,86
S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	1.866,13	55,98
S11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	40,24	40,24
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	4,63	4,63
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,00000000	36,26	36,26
					VALOR COM BDI:	**223,18**

S09221 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I20977S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	262,30	262,30
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	**308,26**

I10771 - Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	ORSE	un	1,00000000	160,43	160,43
					VALOR COM BDI:	**187,45**

S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 - 07/2022 (m2)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

Antonio Carlos Siroz
IQ Construtora Ltda
CREA - 62.958-D/BA

I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,13	40,52
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	275,00	275,00
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	20,86	3,13
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					VALOR COM BDI:	**435,39**

S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	5,25	10,50
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	12,29	12,29
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,22	4,40
I12773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	123,11	123,11
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,83	0,83
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,70	0,70
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	10,55	10,55
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,93	3,93
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	5,71	34,26
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	9,02	9,02
I02360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	2,00000000	8,06	16,12
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,02100000	15,41	0,32
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,34700000	46,27	62,33
S06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	ORSE	un	1,00000000	236,03	236,03
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,32600000	15,41	20,43
					VALOR COM BDI:	**679,60**

S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,90	1,80
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,17	2,34
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	16,07	482,10
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	115,11	49,75
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	118,35	118,35
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	49,78	49,78
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	82,03	82,03
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	8,42	50,52
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,99	0,27

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62050 SE/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	87,37	87,37
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,05	2,05
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	1,62	6,48
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	10,69	21,38
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	340,24	340,24
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	16,50	132,00
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	11,65	93,20
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	448,66	35,89
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	3,62	28,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,76	30,08
					VALOR COM BDI:	**1.931,73**

I10528 - Aluguel mensal de área (mês)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10528	Aluguel mensal de área	ORSE	mês	1,00000000	549,16	549,16
					VALOR COM BDI:	**641,64**

I10554 - Água - dispêndio mensal (mês)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	1,00000000	394,99	394,99
					VALOR COM BDI:	**461,51**

I10555 - Consumo de energia elétrica (mês)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	1,00000000	180,00	180,00
					VALOR COM BDI:	**210,31**

I10557 - Telefone - dispêndio mensal (mês)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10557	Telefone - dispêndio mensal	ORSE	mês	1,00000000	154,99	154,99
					VALOR COM BDI:	**181,09**

I10563 - Material de limpeza (mês)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10563	Material de limpeza	ORSE	mês	1,00000000	114,91	114,91
					VALOR COM BDI:	**134,26**

I10562 - Material de escritório (mês)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10562	Material de escritório	ORSE	mês	1,00000000	30,00	30,00
					VALOR COM BDI:	**35,05**

I10539 - Aluguel de computador work station (mês)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10539	Aluguel de computador work station	ORSE	mês	1,00000000	18,51	18,51
					VALOR COM BDI:	**21,63**

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-82.058-D/BA

I10559 - Cópias de desenhos (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10559	Cópias de desenhos	ORSE	m2	1,00000000	40,00	40,00
					VALOR COM BDI:	46,74

I02452 - Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	1,00000000	47,96	47,96
					VALOR COM BDI:	56,04

S13169 - Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (km)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	ORSE	Km	1,00000000	12,00	12,00
					VALOR COM BDI:	14,02

S00053 - Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,10000000	35,95	39,55
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,15000000	10,13	31,91
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,15000000	22,24	3,34
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,80000000	15,59	12,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,65	9,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	3,65	2,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,76	3,01
					VALOR COM BDI:	119,80

S02491 - Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	310,8300	17,7900	310,8300
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22			h	0,50000000	19,44	9,72
I06111S	Servente de obras			h	2,00000000	11,65	23,30
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,00350000	3,76	0,01
						VALOR COM BDI:	0,74

100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01200000	51,45	0,61
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01570000	264,28	4,14
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	85,87	0,74

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	261,32	1,09
					VALOR COM BDI:	7,69

S02533 - Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar (m3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	17,79	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (CHP)	ORSE	CHP	0,00174192	310,83	0,54
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00001045	19,44	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00001045	11,65	0,00
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	3,76	0,00
					VALOR COM BDI:	0,63

S04635 - Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	3,00000000	0,6700	0,3300	281,1200	0,0000	565,0500
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,6900	0,3100	3,0500	0,0000	2,1000
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,4100	0,5900	357,1600	17,7900	156,9300
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	295,6700	17,7900	295,6700
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,7200	0,2800	204,2600	19,9500	152,6500
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22			h	1,00000000	19,44	19,44
I06111S	Servente de obras			h	2,00000000	11,65	23,30
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,00600000	3,76	0,02
						VALOR COM BDI:	4,24

S02548 - Locação de serviços de terraplenagem de obras civis (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03330000	19,56	0,65
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01670000	33,19	0,55
					VALOR COM BDI:	1,40

101136 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	8,14	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	17,41	0,22
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,57	0,64
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	74,72	0,61
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	276,77	1,32
					VALOR COM BDI:	15,14

S101141S - Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga e transporte em solo de 2a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020 (m3)

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
Gerente DIRA

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100974S	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	ORSE	m3	1,30000000	8,07	10,49
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02490000	17,41	0,43
S93589S	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	ORSE	m3xkm	0,26000000	2,54	0,66
S05849S	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,01570000	74,72	1,17
S05847S	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00920000	276,77	2,55
					VALOR COM BDI:	17,86

S02522 - Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	2,00000000	0,5400	0,4600	281,1200	0,0000	303,6100
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,5200	0,4800	3,0500	0,0000	1,5900
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,3000	0,7000	357,1600	17,7900	119,6000
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	295,6700	17,7900	295,6700
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5400	0,4600	204,2600	19,9500	119,4800
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22			h	1,00000000	19,44	19,44
I06111S	Servente de obras			h	2,00000000	11,65	23,30
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,01190000	3,76	0,04
						VALOR COM BDI:	6,22

I11506 - Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11506	Estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível até 3,00 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.	ORSE	m2	1,00000000	14,43	14,43
					VALOR COM BDI:	16,86

100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,41	0,15
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	75,03	0,45
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	262,34	0,78
					VALOR COM BDI:	1,61

S02605 - Locação de serviços de pavimentação (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03600000	19,56	0,70
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01800000	33,19	0,60
					VALOR COM BDI:	1,52

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA SE 068-D/BA

S02558 - Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04246	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	1,00000000	1,0000	0,0000	229,2900	14,2800	229,2900
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,9800	0,0200	281,1200	0,0000	275,5000

I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,5200	0,4800	3,0500	0,0000	1,5900
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,5500	0,4500	357,1600	17,7900	204,4400
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7800	0,2200	258,5600	17,7900	205,5900
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5200	0,4800	204,2600	19,9500	115,7900

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,00000000	19,44	19,44
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	11,65	34,95
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00360000	3,76	0,01
				VALOR COM BDI:	**1,54**

S11722 - Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10923	Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	ORSE	m3	1,00000000	12,69	12,69
					VALOR COM BDI:	**14,83**

S05074 - Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	357,2100	0,0000	357,2100
						VALOR COM BDI:	**1,12**

S09176 - Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01 (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04246	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	1,00000000	1,0000	0,0000	229,2900	14,2800	229,2900
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	2,00000000	0,8000	0,2000	281,1200	0,0000	449,7900
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,5200	0,4800	3,0500	0,0000	1,5900
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,7800	0,2200	357,1600	17,7900	282,5000
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	258,5600	17,7900	258,5600
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5200	0,4800	204,2600	19,9500	115,7900

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	1,00000000	19,44	19,44
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	11,65	34,95
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01790000	3,76	0,07
				VALOR COM BDI:	**9,77**

S09104 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	95,00	12,35
I11394	Paralelepípedo granitico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	1.077,19	45,24
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04759S	Calceteiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	507,98	12,70
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,40000000	3,76	1,50

Antoniel Pinheiro
IQ Construtora Ltda
CREA - 63.068/BA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	101,99

S02620 - Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	ORSE	m	1,00000000	23,75	23,75
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,59	2,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	11,65	4,19
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	507,98	0,51
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00700000	516,93	3,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,66	0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,76	1,35
					VALOR COM BDI:	43,09

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	420,00	509,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,58	7,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,94	19,85
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	22,20	50,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,45	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	17,41	43,80
					VALOR COM BDI:	743,31

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,36	2,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	22,45	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	17,41	0,10
					VALOR COM BDI:	3,35

100322 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	91,44	103,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	22,45	23,12
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,58	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,94	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	17,41	5,97
					VALOR COM BDI:	155,08

S02507 - Carga mecânica de material de 2ª categoria (m3)

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.058/D/SE

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	1,00000000	1,0000	0,0000	290,3500	17,7900	290,3500
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I06111S	Servente de obras			h	2,00000000	11,65	23,30
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,02000000	3,76	0,08
						VALOR COM BDI:	**3,74**

98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,99	9,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,63	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,41	2,72
					VALOR COM BDI:	**15,69**

S02663 - Locação de rede de drenagem (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01800000	10,89	0,20
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03600000	19,56	0,70
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01800000	33,19	0,60
					VALOR COM BDI:	**1,75**

S05158 - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	10,74	0,34
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	35,66	0,34
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	3,21	0,32
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	11,65	0,97
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	490,93	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	3,76	0,31
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	114,94	1,38
					VALOR COM BDI:	**5,08**

90092 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01870000	79,80	1,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP/ DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	217,59	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	17,41	0,62
					VALOR COM BDI:	**6,84**

Antonio Carlos
IQ Construtora Ltda
CREA - 62.028 - D/BA

102316 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02340000	79,80	1,86
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	217,59	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	17,41	0,78
					VALOR COM BDI:	8,54

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,87	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	29,06	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	22,45	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,41	2,66
					VALOR COM BDI:	5,97

94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,94	56,17
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,95	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	327,05	1,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	21,87	1,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,06	1,77
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	79,80	3,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	217,59	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,41	0,73
					VALOR COM BDI:	84,95

93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	21,87	1,24
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,06	1,77
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	79,80	3,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	217,59	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	17,41	0,57
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000... AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,26	2,26
					VALOR COM BDI:	19,31

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S07302 - Escoramento de valas tipo Pontalete (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	0,24800000	5,00	1,24
I00929	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	ORSE	m	0,03200000	3,85	0,12
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,33330000	15,59	5,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,66670000	11,65	7,77
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,33330000	3,65	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66670000	3,76	2,51
					VALOR COM BDI:	**21,10**

S11675 - Cadastro de Redes de Drenagem (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	10,89	0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03600000	19,56	0,70
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01200000	33,19	0,40
					VALOR COM BDI:	**1,51**

S02730 - Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,53m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,07000000	14,68	59,75
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	5,60000000	178,26	998,26
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	490,93	35,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31000000	516,93	160,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,68000000	102,74	172,60
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poco de visita e caixas de passagem	ORSE	un	1,00000000	697,44	697,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	6,40000000	30,55	195,52
					VALOR COM BDI:	**2.709,96**

S02730 - Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	ORSE	kg	4,07000000	14,68	59,75
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com	ORSE	m2	5,60000000	178,26	998,26
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	490,93	35,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31000000	516,93	160,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,68000000	102,74	172,60
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm,	ORSE	un	1,00000000	697,44	697,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8	ORSE	m2	6,40000000	30,55	195,52
					VALOR COM BDI:	**2.709,96**

S02730 - Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,30m laje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,07000000	14,68	59,75
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	5,60000000	178,26	998,26
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	490,93	35,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31000000	516,93	160,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,68000000	102,74	172,60
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	1,00000000	697,44	697,44

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62 068-D/BA

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	6,40000000	30,55	195,52
					VALOR COM BDI:	**2.709,96**

S02737 - Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,81m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,04000000	14,68	59,31
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	7,20000000	178,26	1.283,47
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	490,93	35,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31000000	516,93	160,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,68000000	102,74	172,60
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	1,00000000	697,44	697,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	8,20000000	30,55	250,51
					VALOR COM BDI:	**3.107,01**

S02737 - Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,64m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	ORSE	kg	4,04000000	14,68	59,31
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com	ORSE	m2	7,20000000	178,26	1.283,47
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	490,93	35,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31000000	516,93	160,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,68000000	102,74	172,60
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm,	ORSE	un	1,00000000	697,44	697,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8	ORSE	m2	8,20000000	30,55	250,51
					VALOR COM BDI:	**3.107,01**

S02738 - Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m diâm.int.=0,80x0,80x2,00m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,07000000	14,68	59,75
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	8,00000000	178,26	1.426,08
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	490,93	35,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31000000	516,93	160,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,68000000	102,74	172,60
S02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	ORSE	un	1,00000000	697,44	697,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	9,12000000	30,55	278,62
					VALOR COM BDI:	**3.306,99**

S02817 - Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1 (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	2,96000000	19,44	57,54
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	20,00000000	14,68	293,60
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	3,81000000	178,26	679,17
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06000000	507,98	30,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,25000000	516,93	129,23
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,10000000	102,74	318,49
S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	1,00000000	75,02	75,02
					VALOR COM BDI:	**1.850,21**

Antonio Carlos
IQ Construtora Ltda
CREA 62.088-D/BA

S02800 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,85000000	14,68	232,68
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	3,80000000	178,26	677,39
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	3,77000000	5,98	22,54
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07810000	490,93	38,34
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31700000	516,93	163,87
S00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	1,10000000	74,18	81,60
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	3,77000000	30,55	115,17
					VALOR COM BDI:	**1.556,17**

S02802 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,40m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,85000000	14,68	232,68
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	5,32000000	178,26	948,34
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	5,05000000	5,98	30,20
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07810000	490,93	38,34
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,31700000	516,93	163,87
S00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	1,10000000	74,18	81,60
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	5,05000000	30,55	154,28
					VALOR COM BDI:	**1.927,51**

S03444 - Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,32400000	80,54	26,09
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	1,50000000	19,44	29,16
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	1,23800000	601,07	744,12
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	8,66600000	114,94	996,07
					VALOR COM BDI:	**2.097,72**

S02759 - Dissipador de energia tipo des 01 (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,80000000	19,44	15,55
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,79000000	421,94	333,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,33000000	46,27	15,27
					VALOR COM BDI:	**425,51**

102302 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	53,25	2,32

5678	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	SINAPI	CHP	0,03600000	145,55	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07960000	17,41	1,38
					VALOR COM BDI:	10,43

S12651 - Apiloamento manual (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,49250000	11,65	17,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49250000	3,76	5,61
					VALOR COM BDI:	26,88

00004517 - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,58	3,58
					VALOR COM BDI:	4,18

S11619 - Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	380,00	380,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	39,07	39,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	42,28	42,28
					VALOR COM BDI:	539,04

S12643 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica - espessura 1 cm (kg)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I41899S	Cimento asfaltico de petroleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na anp acrescido de icms)	ORSE	t	0,00100000	5.435,50	5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					VALOR COM BDI:	42,41

101553 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	17,80	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	22,70	3,56
					VALOR COM BDI:	25,00

S09925 - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	16,50	0,17

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068-D/BA

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	11,65	0,12
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,62	0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,76	0,04
					VALOR COM BDI:	**2,27**

S02844 - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00379S	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	ORSE	un	1,00000000	1,18	1,18
					VALOR COM BDI:	**1,38**

S02884 - Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01041	Gancho olhal c/ furo 18mm	ORSE	un	1,00000000	15,99	15,99
					VALOR COM BDI:	**18,68**

S03775 - Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02964	Isolador de disco polimérico 25 KVA	ORSE	un	1,00000000	84,04	84,04
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,50	2,48
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
					VALOR COM BDI:	**101,70**

S04136 - Manilha sapatilha preformada, fornecimento (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03243	Manilha sapatilha preformada	ORSE	Un	1,00000000	23,15	23,15
					VALOR COM BDI:	**27,05**

S02925 - Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00437S	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	ORSE	un	1,00000000	23,40	23,40
					VALOR COM BDI:	**27,34**

S02934 - Fornecimento de porca olhal (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01793	Porca olhal furo 16mm	ORSE	un	1,00000000	17,43	17,43
					VALOR COM BDI:	**20,37**

S04130 - Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04337S	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	ORSE	un	1,00000000	2,48	2,48
					VALOR COM BDI:	**2,90**

S02942 - Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	un	1,00000000	1.189,40	1.189,40
					VALOR COM BDI:	**1.389,69**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.038-D/BA

100613 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	34,14	375,54
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85200000	17,80	86,36
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,59100000	374,05	595,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,77100000	22,70	358,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08300000	283,38	23,52
					VALOR COM BDI:	**1.680,78**

S07892 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	339,85	356,84
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,50	12,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,76	2,82
					VALOR COM BDI:	**448,07**

S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	5,39	5,66
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	**14,91**

S08453 - Cabeçote de alumínio de 2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08787	Cabeçote de alumínio de 2"	ORSE	Un	1,00000000	11,60	11,60
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,27000000	16,50	4,46
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,27000000	3,62	0,98
					VALOR COM BDI:	**19,90**

S00919 - Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01806S	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	ORSE	un	1,00000000	130,76	130,76
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	15,59	5,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	11,65	4,31
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62 0[illegible]/D/SA

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	3,69	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	3,76	1,39
					VALOR COM BDI:	167,78

S12462 - Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02643S	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	ORSE	un	1,00000000	7,13	7,13
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	16,50	5,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	11,65	4,08
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,62	1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,76	1,32
					VALOR COM BDI:	22,85

S00366 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01876S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	9,03	9,03
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38000000	16,50	6,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	11,65	4,43
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38000000	3,62	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,76	1,43
					VALOR COM BDI:	26,30

S00375 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01894S	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	5,02	5,02
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	10,00

S00362 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01879S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	2,68	2,68
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	7,27

S00371 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,16	1,16

Antonio Queiroz
IC Construtora Ltda
CREA-BE058-D/BA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03000000	16,50	0,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03000000	11,65	0,35
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,03000000	3,62	0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03000000	3,76	0,11
					VALOR COM BDI:	**2,58**

S04000 - Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento (Un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	1,25	1,25
					VALOR COM BDI:	**1,46**

S03999 - Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	1,00000000	5,20	5,20
					VALOR COM BDI:	**6,08**

S03766 - Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	87,37	87,37
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**149,46**

S09200 - Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I09481	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	ORSE	un	1,00000000	12,50	12,50
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	15,59	5,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	11,65	3,84
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,66	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,76	1,24
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01250000	46,27	0,58
					VALOR COM BDI:	**28,61**

S09392 - Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg) (kg)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	ORSE	Kg	1,00000000	106,95	106,95
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	16,50	1,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,62	0,43

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 82.063-D/BA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,76	0,45
					VALOR COM BDI:	129,94

S07916 - Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04117	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	38,00	38,76
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	16,50	3,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21000000	11,65	2,45
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	3,62	0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21000000	3,76	0,79
					VALOR COM BDI:	53,99

S08071 - Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04119	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 70mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,02000000	67,90	69,26
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,34000000	16,50	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34000000	3,62	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,76	1,28
					VALOR COM BDI:	95,03

S10311 - Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	2.068,83	2.068,83
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	16,50	66,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	3,62	14,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
					VALOR COM BDI:	2.583,40

103325 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,51	20,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,33	0,40
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	6,23	2,61
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	624,25	7,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	22,45	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,41	7,48
					VALOR COM BDI:	67,39

S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)

Antonio Oliveiroz
Construtora Ltda
CREA 52068-D/BA.

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	25,00	1,95
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	96,24	0,10
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,00000000	0,76	3,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	85,27	1,11
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	23,37	0,23
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,27	0,43
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,59	3,12
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	14,68	14,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	3,65	0,73
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	**43,14**

S09290 - Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00546S	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	ORSE	kg	1,50000000	15,47	23,21
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	7,00000000	19,65	137,55
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,42000000	38,00	15,96
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,15000000	67,60	212,94
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	15,59	24,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01400000	448,66	6,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,60000000	3,59	5,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**538,99**

I10823 - Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energisa (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I10823	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 380/220v Padrão Energisa	ORSE	un	1,00000000	24.500,00	24.500,00
					VALOR COM BDI:	**28.625,80**

S03097 - Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica (us)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	1,00000000	15,14	15,14
					VALOR COM BDI:	**17,69**

S09688 - Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	542,00	542,00

Antonio Cleiton Siqueira Lopes
IQ Construtora Ltda
CREA 162.008-D/BA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	**658,17**

00039469 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	75,25	75,25
					VALOR COM BDI:	**87,92**

S09723 - Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03696	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	88,70	88,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**145,17**

S00451 - Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	65,00	65,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**117,48**

S11377 - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I12233	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00000000	2.456,19	2.456,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	16,50	132,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	11,65	93,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	3,62	28,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,76	30,08
					VALOR COM BDI:	**3.202,09**

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 062.068-D/BA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28
					VALOR COM BDI:	54,06

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					VALOR COM BDI:	36,06

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	474,66	474,66
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	42,28	42,28
					VALOR COM BDI:	603,98

S00354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	8,42	8,84
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,50	3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65	2,56
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	3,62	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,76	0,83
					VALOR COM BDI:	19,44

S00357 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I02681S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	20,15	21,16
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,34000000	16,50	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34000000	3,62	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,76	1,28
					VALOR COM BDI:	38,83

S03795 - Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°c (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I02992	Cabo cobre flexível, isolado, 1,0mm2 - 450/750V / 70º	ORSE	m	1,02000000	1,37	1,40
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50	2,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,62	0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,76	0,49
					VALOR COM BDI:	7,02

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA- 62.068-D/BA

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,24	2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,80	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,70	0,68
					VALOR COM BDI:	**4,56**

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,00	4,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,80	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,70	0,90
					VALOR COM BDI:	**7,48**

S11570 - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I10803	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90º C	ORSE	m	1,02000000	6,60	6,73
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50	2,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,62	0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,76	0,49
					VALOR COM BDI:	**13,25**

S04404 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,74	10,58
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,80000000	92,98	74,38
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,60000000	5,98	3,59
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	516,93	19,64
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,15600000	46,27	7,22
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	85,95	26,30
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,60000000	34,15	20,49
					VALOR COM BDI:	**189,57**

S08076 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	14,68	41,10
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	92,98	111,58
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,00000000	5,98	5,98

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	516,93	40,53
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,27000000	46,27	12,49
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	85,95	51,57
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,00000000	30,55	30,55
					VALOR COM BDI:	343,38

I04645 - Poste circular de concreto 11/ 300 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04645	Poste circular de concreto 11/ 300	ORSE	un	1,00000000	1.070,15	1.070,15
					VALOR COM BDI:	1.250,36

100584 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	34,14	375,54
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	17,80	33,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,07900000	22,70	137,99
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09000000	283,38	25,50
					VALOR COM BDI:	668,69

101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.320,06	1.320,06
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,80	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,70	5,40
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	283,38	67,67
					VALOR COM BDI:	1.632,72

S08614 - Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08881	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	ORSE	un	1,00000000	42,79	42,79
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	91,53

S00050 - Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	35,66	0,71
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	10,13	2,43
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	22,24	0,27
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,28000000	12,27	3,44

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA- 62.068-D/BA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02000000	19,56	0,39
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,04000000	15,59	0,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	11,65	0,47
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02000000	33,19	0,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	3,65	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	3,76	0,15
					VALOR COM BDI:	**10,83**

S08791 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,34000000	14,68	34,35
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,86700000	78,28	67,87
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	421,94	44,30
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,98	11,96
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,03300000	446,01	14,72
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,33000000	131,85	43,51
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	2,00000000	11,81	23,62
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	2,00000000	34,15	68,30
					VALOR COM BDI:	**360,83**

S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	96,24	4,72
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	0,76	11,40
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	46,10	46,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	10,13	17,32
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	3,89	3,77
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01100000	85,27	0,94
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	85,72	2,83
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	20,86	0,63
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,56000000	12,27	6,87
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44000000	15,59	6,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88000000	11,65	21,90
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000000	14,68	27,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	3,66	1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	3,76	7,07
					VALOR COM BDI:	**186,70**

S03312 - Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	15,59	3,90

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-162.068-D/BA

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	11,65	2,91
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	507,98	2,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,66	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,76	0,94
					VALOR COM BDI:	13,07

S03315 - Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,59	10,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	431,82	6,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,76	2,63
					VALOR COM BDI:	35,92

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,21	7,65
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,51	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,41	1,54
					VALOR COM BDI:	17,43

S04849 - Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaõs (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I04609	Vedapren branco ou similar	ORSE	kg	2,50000000	20,90	52,25
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
					VALOR COM BDI:	70,13

S07808 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	35,56	6,40
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	20,17

S06315 - Locação de redes coletoras de esgoto e emissários (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01800000	10,89	0,20
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						

Antonio Oliveira
IQ Construtora Ltda
CREA-62068/D/BA

I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03600000	19,56	0,70
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01800000	33,19	0,60
					VALOR COM BDI:	1,75

97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	28,55	0,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	21,65	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	17,41	0,30
					VALOR COM BDI:	0,93

S01135 - Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	81,38	0,49
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,93	0,93
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	78,37	0,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,59	2,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	11,65	2,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,69	0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,76	0,68
					VALOR COM BDI:	9,11

S86916S - Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,03650000	2,95	0,11
I11831S	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	ORSE	un	1,00000000	21,08	21,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15250000	20,91	3,19
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04810000	17,41	0,84
					VALOR COM BDI:	29,43

S03094 - Equipe de montagem hidromecânica (h)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02437S	Montador de maquinas (horista)	ORSE	h	1,00000000	27,77	27,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	4,29	4,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28
					VALOR COM BDI:	91,53

S06098 - Cadastro de Redes de Água / Adutoras (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	10,89	0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-BA 062.068-D/BA

I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03600000	19,56	0,70
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01200000	33,19	0,40
					VALOR COM BDI:	1,51

90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	53,25	2,08
5678	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	SINAPI	CHP	0,03240000	145,55	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	17,41	1,24
					VALOR COM BDI:	9,38

94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	44,94	56,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	52,95	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	327,05	1,96
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,87	5,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,06	7,96
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	53,25	2,87
5678	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	SINAPI	CHP	0,04100000	145,55	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,41	0,90
					VALOR COM BDI:	95,25

S05299 - Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm (m)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03770000	15,59	0,59
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01260000	19,44	0,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07540000	11,65	0,88
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03770000	3,69	0,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07540000	3,76	0,28
					VALOR COM BDI:	2,48

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S01710 - Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01025	Fossa séptica oms p/ 20 pessoas (v=1410l) - 05 anéis de 1,00m	ORSE	un	1,00000000	571,00	571,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2,65100000	46,27	122,66
S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,24100000	12,60	15,64
					VALOR COM BDI:	828,72

S01740 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,75 x 1,00 x 1,00 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,80000000	183,33	329,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	9,40000000	114,69	1.078,09
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,84600000	421,94	356,96
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,04000000	446,01	17,84
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	4,96800000	46,27	229,87
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	4,16000000	136,74	568,84
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,68800000	127,51	87,73
					VALOR COM BDI:	3.119,02

S02799 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	14,68	46,98
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,80000000	92,98	260,34
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,40000000	5,98	14,35
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10900000	516,93	56,35
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70400000	46,27	32,57
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78000000	85,95	67,04
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,40000000	30,55	73,32
					VALOR COM BDI:	644,05

S06348 - Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05000000	15,59	0,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	11,65	0,58
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05000000	3,69	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,76	0,19
					VALOR COM BDI:	2,01

S05231 - Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,02780000	15,59	0,43
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00930000	19,44	0,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05560000	11,65	0,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02780000	3,69	0,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05560000	3,76	0,21
					VALOR COM BDI:	1,81

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.063-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

S02503 - Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	140,0200	17,7900	140,0200
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I06111S	Servente de obras			h	1,00000000	11,65	11,65
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,07410000	3,76	0,28
						VALOR COM BDI:	**13,45**

S05103 - Regularização Manual (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
					VALOR COM BDI:	**5,41**

S02519 - Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	6,0300	0,0000	1,2100
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	203,7100	0,0000	4,0700
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I06111S	Servente de obras			h	3,50000000	11,65	40,78
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,87500000	3,76	3,29
						VALOR COM BDI:	**17,32**

87304 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	92,86	132,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	0,80	309,76
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,37000000	0,41	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,91	1,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	19,69	86,63
					VALOR COM BDI:	**622,18**

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	364,66	364,66
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	39,07	39,07
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	42,28	42,28
					VALOR COM BDI:	**521,12**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

S03346 - Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	403,73	403,73
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	39,07	39,07
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	42,28	42,28
					VALOR COM BDI:	**566,77**

S00107 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,38900000	43,80	17,04
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,64	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,04400000	10,13	20,71
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,86	0,52
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,26	2,13
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,81500000	5,51	10,00
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,20400000	15,89	3,24
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,13300000	15,59	17,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	11,65	16,31
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,13300000	3,65	4,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	3,76	5,26
					VALOR COM BDI:	**117,96**

S00140 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,19	11,19
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	15,59	1,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,59	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
					VALOR COM BDI:	**17,15**

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA - 62.068-D/BA

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,59	10,59
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	15,59	1,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	11,65	0,82
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	3,59	0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	3,76	0,26
					VALOR COM BDI:	**16,05**

S08232 - Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02 (kg)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I43055S	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	9,69	9,69
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,03000000	25,00	0,75
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,10000000	15,59	1,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,10000000	3,59	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	**16,50**

S07307 - Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem (m³)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06870	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	ORSE	m/mês	6,00000000	2,00	12,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02701S	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,54000000	16,84	9,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,16000000	11,65	25,16
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,54000000	4,29	2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,16000000	3,76	8,12
					VALOR COM BDI:	**66,24**

90281 - GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49870000	94,07	46,91
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,95800000	1,00	15,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	664,91830000	0,80	531,93
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53190000	111,77	59,45
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,48060000	0,41	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08540000	1,91	2,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56600000	19,69	30,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48580000	17,41	43,27
					VALOR COM BDI:	**853,63**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I07313S	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	26,17	13,09
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	**27,98**

S12316 - Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1 (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	4,00000000	3,64	14,56
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	**29,70**

S00157 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	0,50	65,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,42000000	15,59	37,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,81000000	11,65	21,09
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03308	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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	489,96	38,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,42000000	3,66	8,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,81000000	3,76	6,81
					VALOR COM BDI:	**208,28**

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03308	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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	489,96	9,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	**35,69**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,70	1,91
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,58	1,61
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	44,52	49,96

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	22,20	3,00
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	462,97	33,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	22,45	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	17,41	6,21
					VALOR COM BDI:	118,43

S05328 - Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,02800000	100,69	2,82
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,14800000	1,44	0,21
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,00750000	41,10	0,31
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14800000	15,59	2,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29600000	11,65	3,45
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14800000	3,69	0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29600000	3,76	1,11
					VALOR COM BDI:	12,55

S05288 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,08730000	100,69	8,79
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,26200000	1,44	0,38
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,04500000	41,10	1,85
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,26200000	15,59	4,08
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,08730000	19,44	1,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,52400000	11,65	6,10
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26200000	3,69	0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52400000	3,76	1,97
					VALOR COM BDI:	30,19

S02830 - Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	69,19	0,62
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	15,59	0,47
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00300000	19,44	0,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	11,65	0,70
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	3,69	0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	3,76	0,23
					VALOR COM BDI:	2,55

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

S11676 - Cadastro de Redes de Esgoto (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	10,89	0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03600000	19,56	0,70
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01200000	33,19	0,40
					VALOR COM BDI:	**1,51**

S06065 - Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem (m3)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	516,93	516,93
					VALOR COM BDI:	**603,98**

S03171 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	35,95	8,41
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,64	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	10,13	12,43
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,86	0,52
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,26	2,13
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	5,51	6,00
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	15,89	1,94
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	15,59	15,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24300000	11,65	2,83
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	3,65	3,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	3,76	0,91
					VALOR COM BDI:	**67,55**

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					VALOR COM BDI:	**25,52**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA - 62.068-D/BA

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,73	11,73
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					VALOR COM BDI:	**19,87**

S12948 - Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00555S	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	ORSE	m	13,70000000	18,97	259,89
I00864	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	3,19000000	38,00	121,22
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	3,59	1,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
					VALOR COM BDI:	**465,49**

S03554 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") (m)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,24000000	38,00	9,12
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	67,60	67,60
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,00000000	76,71	153,42
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,59	10,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,65	29,13
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,52	11,56
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,01500000	446,01	6,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,70000000	3,59	2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,76	9,40
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,70000000	4,29	3,00
					VALOR COM BDI:	**376,98**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 062.068-D/BA

S10839 - Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos (m)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I11787	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	ORSE	m	1,00000000	142,85	142,85
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	474,66	7,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**215,76**

S02311 - Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	18,02	18,02
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	6,99	6,99
					VALOR COM BDI:	**29,17**

S12713 - Cesto de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, dim 30 x 14 x 15 cm mais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e=1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 1/8", para estação elevatória (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I13476	Cesto de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, dim 30 x 14 x 15 cm mais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e=1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 1/8", para estação elevatória	ORSE	un	1,00000000	1.707,88	1.707,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
					VALOR COM BDI:	**1.996,90**

S04176 - Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	35,66	0,71
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,13000000	10,13	1,32
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	22,24	0,27
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,15000000	12,27	1,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02000000	19,56	0,39
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,04000000	15,59	0,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	11,65	0,47
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02000000	33,19	0,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	3,65	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	3,76	0,15
					VALOR COM BDI:	**7,66**

S00160 - Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00650S	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	13,50000000	2,00	27,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,71000000	15,59	11,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43000000	11,65	5,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470000	489,96	7,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,71000000	3,66	2,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43000000	3,76	1,62
					VALOR COM BDI:	**63,68**

Antonio Queiroz
IC Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	15,59	23,70
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	11,65	10,60
Serviço						
S03308	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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	489,96	15,68
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,66	5,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,76	3,42
					VALOR COM BDI:	**108,64**

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	15,59	1,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço						
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	507,98	2,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,66	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	**6,99**

97126 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	28,55	0,27
Serviço						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	21,65	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	17,41	0,53
					VALOR COM BDI:	**1,71**

97125 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	28,55	0,21
Serviço						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	21,65	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	17,41	0,41
					VALOR COM BDI:	**1,33**

S06349 - Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08300000	15,59	1,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08300000	11,65	0,97
Serviço						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08300000	3,69	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08300000	3,76	0,31
					VALOR COM BDI:	**3,33**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S05297 - Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm (m)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,02780000	15,59	0,43
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00930000	19,44	0,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05560000	11,65	0,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02780000	3,69	0,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05560000	3,76	0,21
					VALOR COM BDI:	**1,81**

S09712 - Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10083	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	ORSE	m	1,00000000	1.063,01	1.063,01
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	507,98	3,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**1.286,69**

S12028 - Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12887	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	ORSE	m2	1,00000000	409,24	409,24
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	15,59	23,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,65	18,64
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	498,65	6,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	3,66	5,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	3,76	6,02
					VALOR COM BDI:	**548,13**

100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,43	1,29
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,80	21,80
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	21,84	10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	17,41	2,60
					VALOR COM BDI:	**42,11**

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-622068-D/BA

I13451 - Arruela lisa zincada d=1/2 " (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I13451	Arruela lisa zincada d=1/2 "	ORSE	un	1,00000000	0,37	0,37
					VALOR COM BDI:	0,43

00004329 - PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
					VALOR COM BDI:	2,35

00000379 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					VALOR COM BDI:	1,31

00011977 - CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96
					VALOR COM BDI:	11,64

S05324 - Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,01400000	100,69	1,41
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,09500000	1,36	0,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,00350000	41,10	0,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09500000	15,59	1,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	11,65	2,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09500000	3,69	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,76	0,71
					VALOR COM BDI:	7,51

S05326 - Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,01900000	100,69	1,91
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,12100000	1,44	0,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,00560000	41,10	0,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12100000	15,59	1,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24200000	11,65	2,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12100000	3,69	0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24200000	3,76	0,91
					VALOR COM BDI:	9,76

Antonio Queiroz
IQ Construtora ltda
CREA 62.093-D/BA

S05284 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,27950000	1,36	0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,02090000	41,10	0,86
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,27950000	15,59	4,36
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,09320000	19,44	1,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55910000	11,65	6,51
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27950000	3,69	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55910000	3,76	2,10
					VALOR COM BDI:	**19,93**

S05286 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm (un)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,07490000	100,69	7,54
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,22460000	1,44	0,32
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,03330000	41,10	1,37
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22460000	15,59	3,50
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,07490000	19,44	1,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44920000	11,65	5,23
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22460000	3,69	0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44920000	3,76	1,69
					VALOR COM BDI:	**25,65**

S05323 - Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm (m)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,01100000	100,69	1,11
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,07400000	1,36	0,10
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,00280000	41,10	0,12
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07400000	15,59	1,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14800000	11,65	1,72
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07400000	3,69	0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14800000	3,76	0,56
					VALOR COM BDI:	**5,85**

S05283 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm (un)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,21670000	1,36	0,29
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01700000	41,10	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,21670000	15,59	3,38
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,07220000	19,44	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43340000	11,65	5,05
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,21670000	3,69	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43340000	3,76	1,63

Antonio Aguiar
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

					VALOR COM BDI:	15,49

S06011 - Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,10570000	1,36	0,14
Material						
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01700000	41,10	0,70
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10570000	15,59	1,65
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03530000	19,44	0,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21140000	11,65	2,46
Serviço						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10570000	3,69	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21140000	3,76	0,79
					VALOR COM BDI:	7,97

S07122 - Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço (kg)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S03094	Equipe de montagem hidromecânica	ORSE	h	0,14250000	78,34	11,16
					VALOR COM BDI:	13,02

S05219 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,21760000	15,59	3,39
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,07250000	19,44	1,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43520000	11,65	5,07
Serviço						
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,21760000	3,69	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43520000	3,76	1,64
					VALOR COM BDI:	14,62

S05220 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,27880000	7,54	2,10
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,27880000	15,59	4,35
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,09290000	19,44	1,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55760000	11,65	6,50
Serviço						
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27880000	3,69	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,55760000	3,76	2,10
					VALOR COM BDI:	21,12

Antônio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

S05221 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,36980000	7,54	2,79
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,36980000	15,59	5,77
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,12330000	19,44	2,40

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,73970000	11,65	8,62
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36980000	3,69	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,73970000	3,76	2,78
					VALOR COM BDI:	**27,92**

S05222 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm (un)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,50070000	7,54	3,78
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50070000	15,59	7,81
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,16690000	19,44	3,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00140000	11,65	11,67
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50070000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00140000	3,76	3,77
					VALOR COM BDI:	**37,75**

S09973 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	1,05000000	109,50	114,98
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,50	12,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,76	2,82
					VALOR COM BDI:	**165,48**

S04179 - Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	9,90	9,90
					VALOR COM BDI:	**11,57**

S00363 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01884S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	4,07	4,07
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50	2,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,62	0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,76	0,49
					VALOR COM BDI:	**10,14**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068-D/BA

S00372 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,62	1,62
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,50	0,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	11,65	0,58
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,62	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,76	0,19
					VALOR COM BDI:	**3,95**

95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	17,80	6,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	22,70	7,79
					VALOR COM BDI:	**28,35**

S09516 - Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I09701	Caixa 100X100X80mm	ORSE	un	1,00000000	8,80	8,80
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,50	2,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,65	1,75
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
					VALOR COM BDI:	**16,51**

00039138 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
					VALOR COM BDI:	**0,79**

S12560 - Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar) (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04417	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	ORSE	un	1,00000000	0,54	0,54
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	**4,77**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 67.068-D/BA

S00704 - Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	1,00000000	0,25	0,25
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	4,43

S05224 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,10700000	100,69	10,77
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,32090000	7,54	2,42
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,32090000	15,59	5,00
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,10700000	19,44	2,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,64180000	11,65	7,48
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,32090000	3,69	1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64180000	3,76	2,41
					VALOR COM BDI:	36,86

S06015 - Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,21760000	15,59	3,39
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,07250000	19,44	1,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,43520000	11,65	5,07
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,21760000	3,69	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43520000	3,76	1,64
					VALOR COM BDI:	14,38

S03358 - Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	35,95	13,30
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,64	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,40000000	10,13	4,05
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,24	6,67
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,00000000	5,51	5,51
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,10000000	23,20	25,52
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,60000000	15,59	24,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,65	18,64
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,60000000	3,65	5,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	3,76	6,02
					VALOR COM BDI:	133,66

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 062058-D/BA

I12317 - Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12317	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m	ORSE	un	1,00000000	539,28	539,28
					VALOR COM BDI:	630,09

00010743 - TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	SINAPI	UN	1,00000000	632,05	632,05
					VALOR COM BDI:	738,49

I06665 - Cabo de aço para estaiamento 1/4" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06665	Cabo de aço para estaiamento 1/4"	ORSE	m	1,00000000	7,12	7,12
					VALOR COM BDI:	8,32

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,51	16,51
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
					VALOR COM BDI:	26,52

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					VALOR COM BDI:	20,80

Antonio Pedroza
IQ Construtora Ltda
CREA 072066-D/BA

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,22	3,22

91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	29,28	29,28
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	162,62	162,62
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
					VALOR COM BDI:	**280,59**

S05330 - Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,03800000	100,69	3,83
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,16700000	1,44	0,24
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01000000	41,10	0,41
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,16700000	15,59	2,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33400000	11,65	3,89
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16700000	3,69	0,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33400000	3,76	1,26
					VALOR COM BDI:	**14,96**

S05290 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,10190000	100,69	10,26
I02498	Tirfor 3,2 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,30560000	1,44	0,44
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,06000000	41,10	2,47
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30560000	15,59	4,76
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,10190000	19,44	1,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,61120000	11,65	7,12
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30560000	3,69	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,61120000	3,76	2,30
					VALOR COM BDI:	**35,57**

S05226 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,13330000	100,69	13,42
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,39990000	7,54	3,02
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,39990000	15,59	6,23
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,13330000	19,44	2,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,79980000	11,65	9,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,39990000	3,69	1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,79980000	3,76	3,01
					VALOR COM BDI:	**45,89**

Antonia Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-CE 068 D/DA

S06041 - Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,50070000	7,54	3,78
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50070000	15,59	7,81
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,16690000	19,44	3,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00140000	11,65	11,67
Serviço						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50070000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00140000	3,76	3,77
					VALOR COM BDI:	**37,52**

S06043 - Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,18580000	111,55	20,73
I02492	Talha manual 1,0 t, elev.= 5,0 m ("koch" ou equivalente)	ORSE	h	0,55740000	20,64	11,50
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,55740000	15,59	8,69
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,18580000	19,44	3,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,22960000	11,65	25,97
Serviço						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,55740000	3,69	2,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,22960000	3,76	8,38
					VALOR COM BDI:	**94,61**

S11773 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,05000000	141,00	148,05
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,50	12,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,76	2,82
					VALOR COM BDI:	**204,12**

S07891 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	ORSE	un	1,05000000	189,00	198,45
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,50	12,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,76	2,82
					VALOR COM BDI:	**263,01**

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068/D/BA

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,59	6,65

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,80	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,70	1,18
					VALOR COM BDI:	**10,26**

S10851 - Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07850	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	27,50	27,50
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	16,50	1,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,62	0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,76	0,45
					VALOR COM BDI:	**37,11**

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,29	11,29
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,80	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	22,70	2,16
					VALOR COM BDI:	**17,69**

95808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,29	11,29
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	17,80	6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	22,70	7,99
					VALOR COM BDI:	**30,18**

95812 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00012015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	13,14	13,14
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,80	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,70	2,61
					VALOR COM BDI:	**20,79**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-61068/D BA

95809 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	13,14	13,14
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37220000	17,80	6,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37220000	22,70	8,44

					VALOR COM BDI:	33,28

S00708 - Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I39771S	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	44,11	44,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	76,44

00039139 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
					VALOR COM BDI:	1,07

S02521 - Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	2,00000000	0,6900	0,3100	281,1200	0,0000	387,9500
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,6900	0,3100	3,0500	0,0000	2,1000
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,4100	0,5900	357,1600	17,7900	156,9300
I02487	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	295,6700	17,7900	295,6700
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,7200	0,2800	204,2600	19,9500	152,6500
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22			h	1,00000000	19,44	19,44
I06111S	Servente de obras			h	2,00000000	11,65	23,30
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,00890000	3,76	0,03
						VALOR COM BDI:	5,44

S04986 - Carga mecânica de material de 1ª categoria (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04244	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	1,00000000	1,0000	0,0000	206,1000	17,7900	206,1000
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I06111S	Servente de obras			h	2,00000000	11,65	23,30
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,00940000	3,76	0,04
						VALOR COM BDI:	1,29

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA - 52068-D/BA

S00077 - Aterro de caixão de edilficação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	95,00	114,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28
					VALOR COM BDI:	187,26

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	43,80	16,21
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,64	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	10,13	3,34
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,24	6,67
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	5,51	7,33
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40000000	15,59	21,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	11,65	16,31
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	3,65	5,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	3,76	5,26
					VALOR COM BDI:	100,42

S03649 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,72000000	56,71	40,83
					VALOR COM BDI:	47,72

S00237 - Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	2,67000000	0,30	0,80
I04308S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	2,67000000	6,09	16,26
I02197	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	ORSE	m2	1,10000000	131,48	144,63
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	11,65	13,98
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	3,65	2,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,76	4,51
					VALOR COM BDI:	224,05

S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,76	15,20
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	15,59	9,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	11,65	4,43
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03308	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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	489,96	6,76
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,66	2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,76	1,43
					VALOR COM BDI:	46,90

S00169 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I00665S	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	ORSE	un	4,00000000	23,46	93,84
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,85000000	15,59	13,25
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00480000	498,65	2,39
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85000000	3,66	3,11
					VALOR COM BDI:	**131,56**

S00147 - Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	15,59	0,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	14,68	14,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	516,93	5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,66	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	57,81	19,08
					VALOR COM BDI:	**51,97**

S09470 - Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I09809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,00000000	380,00	380,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	507,98	1,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
					VALOR COM BDI:	**495,31**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-[illegible]068-D/SA

S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	431,82	6,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	**31,85**

S04624 - Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m²)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	4,50000000	0,81	3,65
I04267	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	ORSE	m²	1,05000000	62,82	65,96
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,45000000	3,50	1,58
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,76	1,28
					VALOR COM BDI:	**98,27**

S05109 - Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras (m)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,01200000	10,89	0,13
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,01200000	2,25	0,03
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02400000	19,56	0,47
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01200000	33,19	0,40
					VALOR COM BDI:	**1,24**

S02829 - Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água (m)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00900000	69,19	0,62
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00615	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	ORSE	l	0,02000000	6,00	0,12
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	15,59	0,47
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00300000	19,44	0,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	11,65	0,70
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	3,69	0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	3,76	0,23
					VALOR COM BDI:	**2,69**

ANTONIO QUEIROZ
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S09362 - Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa (m2)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,10000000	455,50	45,55
					VALOR COM BDI:	**53,21**

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,76	1,50
					VALOR COM BDI:	**16,19**

S11798 - Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	0,18300000	5,00	0,92
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,10000000	15,59	1,56
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	15,59	8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	429,45	30,06
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	3,65	0,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	3,66	1,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					VALOR COM BDI:	**52,13**

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	22,76	4,10
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	**17,48**

S02297 - Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02018	Silicone incolor (aquella ou similar)	ORSE	l	0,48000000	18,37	8,82
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	**22,99**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068/D/BA

S04536 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04220	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	6,54	6,54
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,62	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,76	1,50
					VALOR COM BDI:	**24,26**

S00424 - Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	12,93	12,93
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
					VALOR COM BDI:	**27,57**

95780 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	15,03	15,03
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	17,80	6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	22,70	8,10
					VALOR COM BDI:	**34,77**

95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	19,34	19,34
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	17,80	8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	22,70	10,62
					VALOR COM BDI:	**45,07**

91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,86	26,86
					VALOR COM BDI:	**39,15**

Antonio Queiroz
Construtora Ltda
CREA-72.088-D/BA

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,71	27,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
					VALOR COM BDI:	**40,15**

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	717,79	717,79
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	629,13	8,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,80	9,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,70	12,11

					VALOR COM BDI:	873,75

I12788 - Relé de sobrecarga de 10 a 16A (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12788	Relé de sobrecarga de 10 a 16A	ORSE	un	1,00000000	81,17	81,17
					VALOR COM BDI:	94,84

I11937 - Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11937	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	80,94	80,94
					VALOR COM BDI:	94,57

I11940 - Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11940	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller	ORSE	un	1,00000000	18,00	18,00
					VALOR COM BDI:	21,03

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,78	67,78
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,17	3,51
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,80	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,70	4,51
					VALOR COM BDI:	92,69

S11434 - Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12366	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	27,04	27,04
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	73,13

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.668-D/BA

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,80	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,70	1,50
					VALOR COM BDI:	15,77

S00623 - Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04662	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	8,30	8,30
I01349	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	96,15	96,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**163,58**

S05322 - Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,00220000	41,10	0,09
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05600000	15,59	0,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11200000	11,65	1,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05600000	3,69	0,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11200000	3,76	0,42
					VALOR COM BDI:	**3,35**

S05282 - Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01300000	41,10	0,53
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,05510000	15,59	0,86
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01840000	19,44	0,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11040000	11,65	1,29
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,05510000	3,69	0,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11040000	3,76	0,42
					VALOR COM BDI:	**4,24**

S05218 - Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11380000	15,59	1,77
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03800000	19,44	0,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22760000	11,65	2,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,50000000	0,40	0,20
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11380000	3,69	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22760000	3,76	0,86
					VALOR COM BDI:	**7,73**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

S04177 - Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	35,66	0,71
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,09000000	10,13	0,91
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	22,24	0,27
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,11000000	12,27	1,35
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02000000	19,56	0,39
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,04000000	15,59	0,62

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	11,65	0,47
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,02000000	33,19	0,66
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	3,65	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	3,76	0,15
					VALOR COM BDI:	**6,61**

S02496 - Regularização mecanizada de áreas (m2)

EQUIPAMENTOS		**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	357,1600	17,7900	357,1600
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
I06111S	Servente de obras			h	0,25000000	11,65	2,91
SERVIÇOS				**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
S10549	Encargos Complementares - Servente			h	0,00080000	3,76	0,00
						VALOR COM BDI:	**1,26**

89454 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,70000000	2,74	1,91
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	11,21000000	2,99	33,51
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,93000000	3,37	3,13
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,12000000	2,02	0,24
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,70000000	1,71	1,19
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,39500000	6,23	2,46
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	499,60	5,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,45	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,41	6,09
					VALOR COM BDI:	**74,82**

S03316 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03308	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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m. Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	489,96	12,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	**38,58**

Antonio Oliveira
IQ Construtora Ltda
CREA-[illegible]/BA

S05233 - Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm (un)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03770000	15,59	0,59
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01260000	19,44	0,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07540000	11,65	0,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03770000	3,69	0,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07540000	3,76	0,28
					VALOR COM BDI:	2,48

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	57,71	111,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	7,31	0,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	24,78	10,81
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,58	20,14
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,43	20,77
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	17,55	489,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,45	127,84
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	480,97	577,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	22,45	708,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	21,09	14,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	22,34	10,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	17,41	549,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,40	9,28
					VALOR COM BDI:	3.109,77

S06316 - Lastro de areia (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,15000000	96,24	110,68
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,76	4,89
					VALOR COM BDI:	152,73

S10179 - Lastro de brita 0 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	98,44	118,13
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					VALOR COM BDI:	174,08

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA - 62.058-D/BA

S02656 - Lastro de brita 1 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	1,20000000	85,27	102,32
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					VALOR COM BDI:	**155,61**

00006077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	44,94	44,94
					VALOR COM BDI:	**52,51**

S06342 - Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm (m)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01300000	71,38	0,93
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,04000000	15,59	0,62
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,04000000	19,44	0,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	11,65	1,86
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,04000000	3,69	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	3,76	0,60
					VALOR COM BDI:	**5,76**

S02798 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m (un)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	14,68	46,98
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,24000000	92,98	208,28
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,92000000	5,98	11,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10900000	516,93	56,35
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,57600000	46,27	26,65
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78000000	85,95	67,04
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,92000000	30,55	58,66
					VALOR COM BDI:	**555,78**

S06389 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m (un)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000	14,68	37,14
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	3,48000000	92,98	323,57
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	3,17000000	5,98	18,96
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	516,93	66,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,98000000	46,27	45,34
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	114,94	58,62
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	3,17000000	30,90	97,95
					VALOR COM BDI:	**757,19**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S00093 - Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	80,15	96,18
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	15,59	93,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	392,31	117,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	3,66	21,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
					VALOR COM BDI:	**492,99**

S11482 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	390,71	390,71
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	39,07	39,07
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	25,72	25,72
					VALOR COM BDI:	**532,21**

S03170 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,38900000	35,95	13,98
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,64	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,04400000	10,13	20,71
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,86	0,52
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,26	2,13
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,81500000	5,51	10,00
I06193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,20400000	15,89	3,24
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,13300000	15,59	17,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28300000	11,65	3,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,13300000	3,65	4,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28300000	3,76	1,06
					VALOR COM BDI:	**94,24**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.048-D/BA

S02341 - Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01111	Igolflex branco	ORSE	l	2,00000000	10,69	21,38
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	1,10000000	15,59	17,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,10000000	3,66	4,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	**60,53**

S00100 - Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	429,45	30,06
					VALOR COM BDI:	35,12

S03642 - Lona plástica preta (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,10000000	1,89	2,08
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	6,02

S02239 - Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01279	Ladrilho hidráulico "trottoir" na cor vermelha 20 x 20cm	ORSE	m2	1,05000000	32,00	33,60
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	15,59	9,98
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,66	2,34
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	1,00000000	23,65	23,65
					VALOR COM BDI:	81,31

93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,31	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	503,79	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	453,12	10,87
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,40	6,56
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	147,84	31,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,45	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,41	1,63
					VALOR COM BDI:	63,54

Antonio Ferreira
IQ Construtora Ltda
CREA-52.068/D/BA

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,31	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	503,79	0,95

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	453,12	5,43
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	12,79	3,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	147,84	18,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,45	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,41	1,86
					VALOR COM BDI:	**39,33**

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,31	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	503,79	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	453,12	10,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,58	10,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	147,84	32,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,45	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,41	1,63
					VALOR COM BDI:	**69,10**

I12387 - Fita de sinalização subterrânea - "Cuidado cabo elétrico abaixo" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12387	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	ORSE	m	1,00000000	0,88	0,88
					VALOR COM BDI:	**1,03**

S05086 - Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00584	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	ORSE	un	6,00000000	1,95	11,70
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	12,29	36,87
I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	56,75	56,75
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	6,00000000	4,30	25,80
I05016	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	290,00	290,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	15,59	58,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,65	43,69
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	343,20	343,20
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,65	13,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,76	14,10
					VALOR COM BDI:	**1.045,06**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 60.068-D/BA

S05085 - Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, inclusive caixilho e ferragens (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00489	Batente simples (caixilho) em madeira mista 2ª qualid., 7 x 3,5cm p/portas até 1,00x2,50m	ORSE	jg	1,00000000	20,60	20,60

I09247	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	12,39	37,17
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	1,00000000	94,89	94,89
I01831	Porta em madeira mista, tipo ficha - 80 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	86,73	86,73
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,20000000	20,86	4,17
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	15,59	58,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,65	43,69
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,65	13,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,76	14,10
					VALOR COM BDI:	**436,55**

S09692 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore (un)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,90	83,90
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	189,00	378,00
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	79,89	79,89
I03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	12,59	25,18
I05020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	197,85	197,85
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	15,59	58,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,65	43,69
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,65	13,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,76	14,10
					VALOR COM BDI:	**1.045,59**

S02310 - Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	8,06	8,06
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	17,60	17,60
					VALOR COM BDI:	**29,93**

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	225,90	188,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,11	15,02
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,45	11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,41	4,50
					VALOR COM BDI:	**258,18**

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

S11945 - Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro (m2)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

I12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	420,00	420,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	507,98	1,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					VALOR COM BDI:	**533,01**

S01884 - Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04?_10/2021 (m2)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02432	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	m2	1,00000000	391,69	391,69
					VALOR COM BDI:	**457,65**

S00236 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,30	0,43
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,60	2,27
I02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,15000000	60,30	69,35
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22000000	15,59	3,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65	2,56
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	3,65	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,76	0,83
					VALOR COM BDI:	**93,07**

S07593 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07052	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	ORSE	m2	1,10000000	22,07	24,28
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,35000000	3,50	1,23
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,00000000	1,27	6,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,66	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,76	1,28
					VALOR COM BDI:	**52,34**

S02198 - Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03731S	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	ORSE	m2	1,05000000	32,00	33,60
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	15,59	9,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	0,78	3,51

Antonio Queiroz
IO Construtora Ltda
CREA- 62088-D/BA

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,66	2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	61,39

S01988 - Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	83,16	83,16
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,59	10,91
Serviço						
S01903	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 mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	507,98	1,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,66	2,56
					VALOR COM BDI:	114,11

S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	58,99	58,99
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,59	9,35
Serviço						
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	392,31	0,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
					VALOR COM BDI:	83,30

S02295 - 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)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	15,93	15,93
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	14,96	14,96
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,49	7,49
					VALOR COM BDI:	44,82

S02289 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	13,54	13,54
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	6,92	6,92
					VALOR COM BDI:	23,86

S03860 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc) (m2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I03045	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão)	ORSE	l	0,18000000	26,50	4,77
Mão de Obra						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
Serviço						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
					VALOR COM BDI:	18,26

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA/BA 062063-D/BA

86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,96	47,96
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	422,52	422,52
					VALOR COM BDI:	549,71

86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	161,44	161,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,48	92,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	90,28	7,81
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	21,84	32,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	17,41	11,34
					VALOR COM BDI:	356,95

S02139 - Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	20,69	24,83
I01744	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	ORSE	un	1,00000000	69,19	69,19
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	1,00000000	10,22	10,22
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152 / 1154)	ORSE	un	1,00000000	60,65	60,65
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,89	2,89
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,66	7,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					VALOR COM BDI:	322,19

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	15,74	15,74
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	10,94	10,94
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	15,59	6,24
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,69	1,48
					VALOR COM BDI:	40,19

Antonio Queiroz
IO Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	15,16	9,10
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	376,97	376,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	15,59	10,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	11,65	13,28
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,66	2,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,76	4,29
					VALOR COM BDI:	**486,23**

S11341 - Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12163	Suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	ORSE	un	1,00000000	28,78	28,78
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,50	2,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,65	1,75
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
					VALOR COM BDI:	**39,85**

S05298 - Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm (m)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03140000	15,59	0,49
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01050000	19,44	0,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06280000	11,65	0,73
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03140000	3,69	0,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06280000	3,76	0,24
					VALOR COM BDI:	**2,06**

S05232 - Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,03140000	15,59	0,49
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,01050000	19,44	0,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06280000	11,65	0,73
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03140000	3,69	0,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06280000	3,76	0,24
					VALOR COM BDI:	**2,06**

S00777 - Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	5,99	5,99
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,50	2,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,65	1,75
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
					VALOR COM BDI:	**13,23**

Antoniel Oliveira
IQ Construtora Ltda
CREA 062.048-D/BA

S08324 - Plafon E-27 (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I08518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
					VALOR COM BDI:	**10,54**

97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	120,46	120,46
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,80	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,70	9,40
					VALOR COM BDI:	**155,32**

91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,84	32,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
					VALOR COM BDI:	**46,14**

S10793 - Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,31	2,31
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
					VALOR COM BDI:	**15,17**

Ana Paula Queiroz
IC Construtora Ltda
CREA - 62.068-D/BA

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	512,20	512,20
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	629,13	7,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,80	8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,70	10,92
					VALOR COM BDI:	**629,81**

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,78	67,78
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,39	4,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,80	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,70	6,20
					VALOR COM BDI:	96,99

S07994 - Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03685	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	26,00	26,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	55,28

S08806 - Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,08000000	444,79	35,58
					VALOR COM BDI:	41,57

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,31	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	503,79	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	453,12	8,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,40	6,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	147,84	24,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,45	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,41	1,77
					VALOR COM BDI:	52,47

93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,31	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	503,79	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	453,12	8,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	13,40	6,56

Antonio Queiroz
IQ Construtora Ltda

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	147,84	25,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,45	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,41	1,77
					VALOR COM BDI:	53,51

97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	100,69	100,69
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,80	4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	22,70	12,52
					VALOR COM BDI:	150,13

S07743 - Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03684	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	26,00	26,00
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					VALOR COM BDI:	55,28

S09937 - Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km (m2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	ORSE	h	0,01200000	46,49	0,56
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00470000	157,84	0,74
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,00300000	75,48	0,23
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00300000	19,44	0,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02000000	11,65	0,23
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02000000	3,76	0,08
					VALOR COM BDI:	2,21

S06347 - Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 400mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08500000	71,38	6,07
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08300000	15,59	1,29
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,08300000	19,44	1,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33300000	11,65	3,88
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08300000	3,69	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	3,76	1,25
					VALOR COM BDI:	16,81

Antoniel Oliveiros
IQ Construtora Ltda
CREA 62.068-D/BA

22.90.07 - Tijolo maciço arrumado para leito de secagem (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D020000004	AREIA GROSSA	EMBASA	M3	0,00449286	102,60	0,46
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	EMBASA	M3	0,00435446	60,00	0,26
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	EMBASA	UN	73,00000000	0,56	40,88
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE I	EMBASA	H	0,28126819	0,00	0,00
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,27994281	15,09	4,22
					VALOR COM BDI:	**53,54**

COM-51664073 - Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento (mês)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	264,00000000	6,06	1.599,84
Transporte		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
INS-871771	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, (rodagem média mensal 5.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	Composições	mês	1,00000000	2.700,00	2.700,00
					VALOR COM BDI:	**5.023,93**

S10998 - Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,39700000	95,00	37,72
I11866	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	146,29	146,29
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,17400000	15,59	2,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28200000	11,65	3,29
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,17400000	3,66	0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28200000	3,76	1,06
					VALOR COM BDI:	**223,97**

S10049 - Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,49800000	95,00	47,31
I10639	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	309,12	309,12
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,59	2,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,66	0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
					VALOR COM BDI:	**425,89**

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62058-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA DE RESUMO

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ETAPA	OBRAS	%	VALOR	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
8290	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS**	**28,20%**	**3.010.096,88**	**1,72%**	**183.285,84**	**8,87%**	**946.446,30**	**10,73%**	**1.145.250,83**	**6,89%**	**735.113,92**	**0,00%**	**0,00**	**0,00%**	**0,00**
01	IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032	5,14%	549.188,30	10,00%	54.918,83	40,00%	219.675,32	25,00%	137.297,08	25,00%	137.297,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00
02	DAFA - PC-22-036	12,02%	1.283.670,05	10,00%	128.367,00	30,00%	385.101,01	30,00%	385.101,01	30,00%	385.101,01		0,00		0,00
03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22- 044	0,18%	19.233,82		0,00	100,00%	19.233,82		0,00		0,00		0,00		0,00
04	TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041	6,64%	709.052,75		0,00	35,00%	248.168,46	35,00%	248.168,46	30,00%	212.715,83		0,00		0,00
05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037	0,20%	21.093,29		0,00	100,00%	21.093,29		0,00		0,00		0,00		0,00
06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043	0,03%	3.439,59		0,00	100,00%	3.439,59		0,00		0,00		0,00		0,00
07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039	0,47%	49.734,80		0,00	100,00%	49.734,80		0,00		0,00		0,00		0,00
08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042	0,70%	75.130,16		0,00		0,00	100,00%	75.130,16		0,00		0,00		0,00
09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045	0,77%	82.043,85		0,00		0,00	100,00%	82.043,85		0,00		0,00		0,00
10	LEITO DE SECAGEM - PC-022-046	0,56%	59.749,64		0,00		0,00	100,00%	59.749,64		0,00		0,00		0,00
11	CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022- 050	0,06%	6.270,61		0,00		0,00	100,00%	6.270,61		0,00		0,00		0,00
12	DRENAGEM	1,01%	108.008,73		0,00		0,00	100,00%	108.008,73		0,00		0,00		0,00
13	LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032	0,41%	43.481,28		0,00		0,00	100,00%	43.481,28		0,00		0,00		0,00
8291	**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**	**71,80%**	**7.665.748,98**	**2,17%**	**231.366,17**	**5,01%**	**534.559,07**	**5,58%**	**595.348,53**	**5,23%**	**558.588,69**	**6,53%**	**697.118,63**	**6,64%**	**708.395,99**
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,48%	798.127,03	8,34%	66.539,85	8,34%	66.539,85	8,34%	66.539,85	8,34%	66.539,85	8,34%	66.539,85	8,34%	66.539,85
02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS	1,73%	184.652,29	81,67%	150.805,52	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,26%	28.041,60	50,00%	14.020,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	6,07%	647.937,34	0,00%	0,00	50,00%	323.968,67	30,00%	194.381,20	20,00%	129.587,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	6,93%	740.266,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
06	DRENAGEM PLUVIAL	3,09%	329.556,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,49%	265.397,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
08	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0,25%	26.246,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL	0,09%	9.534,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA DE RESUMO

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ETAPA	OBRAS	%	VALOR	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
10	CAIXA DE AREIA	2,64%	281.946,02	0,00%	0,00	50,00%	140.973,01	25,00%	70.486,51	25,00%	70.486,51		0,00	0,00%	0,00
11	DAFA	12,22%	1.304.317,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	260.863,43	20,00%	260.863,43	25,00%	326.079,29	20,00%	260.863,43
12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO	0,53%	56.067,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	28.033,89	50,00%	28.033,89	0,00%	0,00
13	TANQUE DE AERAÇÃO	17,07%	1.822.587,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	15,00%	273.388,05	15,00%	273.388,05
14	TANQUE DE CONTATO	4,90%	522.635,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	104.527,12
15	CASA DE CLORAÇÃO	0,65%	69.428,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16	ELEVATÓRIA DE LODO	0,30%	32.340,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	ADENSADOR DE LODO	0,65%	69.484,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
18	LEITO DE SECAGEM	3,46%	369.720,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
19	CASA DE OPERADOR	0,60%	64.257,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
20	GUARITA	0,21%	22.476,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
21	LANÇAMENTO FINAL	0,19%	20.727,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL SIMPLES		100,00%	10.675.845,86	3,88%	414.652,01	13,87%	1.481.005,37	16,30%	1.740.599,36	12,12%	1.293.702,61	6,53%	697.118,63	6,64%	708.395,99
TOTAL ACUMULADO		100,00%	10.675.845,86	3,88%	414.652,01	17,76%	1.895.657,38	34,06%	3.636.256,74	46,18%	4.929.959,35	52,71%	5.627.077,97	59,34%	6.335.473,96

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA- 62.068-D/BA

PLANILHA DE RESUMO

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

Cod. Empreendimento: 008290
BDI MATERIAIS: 12,0000%
BDI SERVIÇOS: 24,8400%
Ref.: Junho/2022 Moeda: R$

ETAPA	OBRAS	%	VALOR	7º Mês		8º Mês		9º Mês		10º Mês		11º Mês		12º Mês	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
8290	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	28,20%	3.010.096,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
01	IMPLANTAÇÃO GERAL - PC-22-032	5,14%	549.188,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
02	DAFA - PC-22-036	12,02%	1.283.670,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
03	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO - PC-22-044	0,18%	19.233,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
04	TANQUE DE AERAÇÃO - PC-022-041	6,64%	709.052,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
05	CAIXA DE AREIA - PC-022-037	0,20%	21.093,29		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
06	CASA DE CLORAÇÃO - PC-022-043	0,03%	3.439,59		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
07	CAIXA DIVISORA DE FLUXO - PC-022-039	0,47%	49.734,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
08	TANQUE DE CONTATO - PC-022-042	0,70%	75.130,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
09	ADENSADOR DE LODO - PC-022-045	0,77%	82.043,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10	LEITO DE SECAGEM - PC-022-046	0,56%	59.749,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11	CASA DE OPERADOR E GUARITA - PC-022-050	0,06%	6.270,61		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
12	DRENAGEM	1,01%	108.008,73		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
13	LANÇAMENTO FINAL ESGOTO TRATADO - PC-022-032	0,41%	43.481,28		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8291	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	71,80%	7.665.748,98	6,72%	717.068,35	6,36%	678.788,06	6,72%	716.982,61	7,44%	794.419,16	7,21%	769.794,88	6,03%	643.585,91
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,48%	798.127,03	8,33%	66.483,98	8,33%	66.483,98	8,33%	66.483,98	8,33%	66.483,98	8,33%	66.483,98	8,33%	66.483,98
02	INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, VEÍCULOS E TAXAS PÚBLICAS	1,73%	184.652,29	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54	1,67%	3.077,54
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,26%	28.041,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.020,80
04	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	6,07%	647.937,34	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
05	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	6,93%	740.266,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	15,00%	111.040,02	15,00%	111.040,02	20,00%	148.053,35	50,00%	370.133,38
06	DRENAGEM PLUVIAL	3,09%	329.556,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00	50,00%	164.778,42	30,00%	98.867,05	20,00%	65.911,37
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,49%	265.397,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00	50,00%	132.698,89	20,00%	53.079,56	30,00%	79.619,34
08	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0,25%	26.246,55	0,00%	0,00		0,00	70,00%	18.372,59	30,00%	7.873,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00
09	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL	0,09%	9.534,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.534,16	0,00%	0,00
10	CAIXA DE AREIA	2,64%	281.946,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11	DAFA	12,22%	1.304.317,16	15,00%	195.647,57		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	CAIXA DIVISORA DE FLUXO	0,53%	56.067,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
13	TANQUE DE AERAÇÃO	17,07%	1.822.587,01	15,00%	273.388,05	15,00%	273.388,05	15,00%	273.388,05	10,00%	182.258,70	15,00%	273.388,05	0,00%	0,00
14	TANQUE DE CONTATO	4,90%	522.635,59	20,00%	104.527,12	20,00%	104.527,12	30,00%	156.790,68	10,00%	52.263,56		0,00	0,00%	0,00
15	CASA DE CLORAÇÃO	0,65%	69.428,36		0,00	80,00%	55.542,69	20,00%	13.885,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16	ELEVATÓRIA DE LODO	0,30%	32.340,08		0,00	100,00%	32.340,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	ADENSADOR DE LODO	0,65%	69.484,51		0,00	100,00%	69.484,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
18	LEITO DE SECAGEM	3,46%	369.720,43	20,00%	73.944,09	20,00%	73.944,09	20,00%	73.944,09	20,00%	73.944,09	20,00%	73.944,09	0,00%	0,00
19	CASA DE OPERADOR	0,60%	64.257,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	32.128,85	50,00%	32.128,85
20	GUARITA	0,21%	22.476,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	11.238,25	50,00%	11.238,25
21	LANÇAMENTO FINAL	0,19%	20.727,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	20.727,46
TOTAL SIMPLES		100,00%	10.675.845,86	6,72%	717.068,35	6,36%	678.788,06	6,72%	716.982,61	7,44%	794.419,16	7,21%	769.794,88	6,03%	643.585,91
TOTAL ACUMULADO		100,00%	10.675.845,86	66,06%	7.052.542,32	72,42%	7.731.330,37	79,13%	8.448.312,99	86,58%	9.242.732,14	93,97%	10.032.259,95	100,000%	10.675.845,86

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
79.[illegible].162.058-0/BA

Empr.:008291 - EXECUÇAO DA ESTAÇAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	7,23%
06	**I - TRIBUTOS**		**8,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
	VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS=======>>		**24,8400%**

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

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA 062.058-D/BA.

Empr.:008290 - EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
01	AC - Administração Central	%	1,70%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	3,86%
06	**I - TRIBUTOS**		**3,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	
	VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS=======>>		**12,0000%**

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

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.058-D/BA

IG CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

EXECUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE DO SES DE SIMÃO DIAS - SE - 2A ETAPA - SERVIÇOS Cod. Empreendimento: 0082S

15/08/202

Ref.: Junho/2022 Moeda: R

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**		**36,8**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%	20,0
A2	SESI	%	1,5
A3	SENAI	%	1,0
A4	INCRA	%	0,2
.5	SEBRAE	%	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%	2,5
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%	3,0
A8	FGTS	%	8,0
A9	SECONCI-SE	%	
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**		**44,8**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%	17,8
B10	FERIADOS	%	3,9
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	0,8
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%	10,8
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,0
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%	0,7
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%	1,4
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%	0,1
B8	FÉRIAS GOZADAS	%	9,0
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%	0,0
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**		**12,9**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	4,7
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	0,1
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%	4,3
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%	3,3
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,4
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**		**16,9**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%	16,5
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,4
	VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS=======>>		**111,5100**

Alameda Imperatriz, S N - Quadra K Lote 2, R.
Baraúnas - Feira de Santana – Bahia.

www.igconstrutora.com.br
CNPJ: 13.662.064/0001-08

(75) 3024 – 2377
(75) 99909 - 8878

Antonio Queiroz
IG Construtora Ltda
ERRA - 52.063-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 0082
15/08/202
Ref.: Junho/2022 Moeda: R

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	(%)
A	**Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos**		**36,8**
A01	Previdência Social - INSS	%	20,0
A02	SESI	%	1,5
A03	SENAI	%	1,0
A04	INCRA	%	0,2
05	SEBRAE	%	0,6
A06	Salário Educação	%	2,5
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%	3,0
A08	FGTS	%	8,0
A09	SECONCI-SE	%	
B	**Encargos Trabalhistas**		**16,65**
B01	Auxílio Enfermidade	%	0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%	8,33
B03	Licença Paternidade	%	0,06
B04	Faltas Justidficadas	%	0,56
B05	Acidente de Trabalho	%	0,08
B06	Férias Gozadas	%	6,94
B07	Salário Materniadae	%	0,02
C	**Encargos Indenizatórios**		**9,98**
C01	Aviso Prévio Indenizado	%	3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,09
C03	Férias Indenizadas	%	3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%	2,56
C05	Indernização Adicional	%	0,31
D	**Incidências ou Efeitos**		**6,46**
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,33
	VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS=======>>		**69,8900%**

Alameda Imperatriz, S N - Quadra K Lote 2, R.
Baraúnas - Feira de Santana – Bahia.

www.iqconstrutora.com.br
CNPJ: 13.662.064/0001-08

(75) 3024 – 2377
(75) 99909 - 8878

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA

Declaração Do Proponente

A
DESO
Rua Campo do Brito, n° 331
Bairro São José
ARACAJU – ESTADO DE SERGIPE

Referência: LICITAÇÃO Nº 023/2022– DESO

IQ CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 13.662.064/0001-08, 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.

Feira de Santana-BA, 13 de setembro de 2022

.....
Antoniel Oliveira Queiroz
Sócio-administrativo

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-92.068-D/BA

IQ CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.662.064/0001-08
Alameda Imperatriz, s/n, Quadra K Lote 2, Baraúna, Feira de Santana-BA.
Fone / Fax: (75)3024-2377
e-mail: iqconstrutora@gmail.com

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

IQ CONSTRUTORA LTDA

Referência: LICITAÇÃO Nº 023/2022– DESO

IQ CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 13.662.064/0001-08, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antoniel Oliveira Queiroz, portador da Carteira de Identidade nº 788842331. e do CPF nº 016.583.325-47, DECLARA, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM ( )
ou
NÃO (x).

Feira de Santana-BA, 13 de setembro de 2022

.....
Antoniel Oliveira Queiroz
Sócio-administrativo

IQ CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.662.064/0001-08
Alameda Imperatriz, s/n, Quadra K Lote 2, Baraúna, Feira de Santana-BA
Fone / Fax: (75)3024-2377
e-mail: iqconstrutora@gmail.com

Antoniel Queiroz
IQ Construtora Ltda
CREA-62.068-D/BA