



Prefeitura de
Tianguá



DOCUMENTOS DE PROPOSTA FINAL

PROPONENTE: PROPONENTE 67

RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.434.044/0001-18 | (88) 9965-6448

financeirorsengenharia@gmail.com

CE 06/2024-SEINFRA - LOTE II

**SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DE UMA PRAÇA
NA LOCALIDADE DE PÉ DO MORRO, DE INTERESSE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE
TIANGUÁ-CE**



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: CE 06/2024-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PÉ DO MORRO E TUCUNS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE., conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBJETO	VALOR R\$
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PÉ DO MORRO E TUCUNS, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.	R\$ 273.462,98(Duzentos e setenta e três mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e noventa e oito centavos).
TOTAL (LOTE 2)		R\$ 273.462,98(Duzentos e setenta e três mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e noventa e oito centavos).

1. O prazo de conclusão de todos os serviços é de 03 (mês), e contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
2. E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 28,84%, conforme a composição analítica em anexo.
4. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade n°. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF n° 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.
6. Declaramos que o Eng.º SEIDLER DINIZ DOURADO, CPF:461.308.453.91, CREA N°13.871/D, será o Responsável técnico que acompanhara a execução do objeto desta licitação, pela empresa RS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF N° 03.434.044/0001-18, Rua Madalena Nunes, 877 – Centro, TIANGUÁ/CE, devidamente credenciado, visitou o local da obra, objeto do edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 06.2024-SEINFRA, conforme exigência.
7. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (86) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com 1



8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.
9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência pública e seus anexos.

Tianguá/CE, 23 de Outubro de 2024

SEIDLER DINIZ
DOURADO:4613
0845391

Assinado de forma digital
por SEIDLER DINIZ
DOURADO:46130845391
Dados: 2024.10.23 10:48:18
-03'00'

R S ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI: 28,84%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,97%</td> <td>07,83%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,97%	07,83%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,97%	07,83%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%											
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20.808,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 163,48	R\$ 980,88
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.061,18	R\$ 4,62	R\$ 4.902,65
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	106,10	R\$ 28,37	R\$ 3.010,06
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	106,10	R\$ 30,46	R\$ 3.231,81
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.061,18	R\$ 6,93	R\$ 7.353,98
1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 443,04	R\$ 1.329,12
MOVIMENTOS DE TERRAS							R\$ 48,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 48,92	R\$ 48,92
FUNDAÇÕES -CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE							R\$ 28.986,80
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 54,09	R\$ 324,54
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 631,81	R\$ 3.790,86
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 732,32	R\$ 4.393,92
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 97,91	R\$ 587,46
3.5	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 531,42	R\$ 2.678,36
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	401,60	R\$ 10,86	R\$ 4.361,38
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,40	R\$ 10,80	R\$ 5.425,92
3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 114,70	R\$ 3.441,00
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,04	R\$ 159,08	R\$ 3.983,36
URBANIZAÇÃO							R\$ 91.077,97
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 19,20	R\$ 1.440,00
4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 42,04	R\$ 1.261,20
4.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 423,97	R\$ 2.119,85
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,56	R\$ 27,19	R\$ 1.972,91
4.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.257,24	R\$ 49,28	R\$ 61.956,79
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,67	R\$ 131,06	R\$ 9.130,95
4.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,45	R\$ 976,35
4.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 195,86	R\$ 1.175,16
4.9	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	61,20	R\$ 180,47	R\$ 11.044,76
PINTURAS							R\$ 16.074,79
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 12,59	R\$ 906,48
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 21,96	R\$ 3.162,24
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	485,29	R\$ 24,74	R\$ 12.006,07
ALVENARIAS							R\$ 7.548,75
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	222,48	R\$ 33,93	R\$ 7.548,75
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 4.560,44
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 229,31	R\$ 229,31
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 245,24	R\$ 1.226,20
7.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 595,52	R\$ 595,52
7.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,74	R\$ 105,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA :	03/09/2024	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	86893	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 454,84	R\$ 454,84
7.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 877,16	R\$ 877,16
7.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.071,67	R\$ 1.071,67
							R\$ 8.737,73
8	REVESTIMENTO						
8.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 35,55	R\$ 1.919,70
8.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 97,69	R\$ 6.564,77
8.3	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	SINAPI	M2	54,00	R\$ 4,69	R\$ 253,26
							R\$ 26.493,50
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.287,74	R\$ 2.575,48
9.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 824,49	R\$ 1.648,98
9.3	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 901,61	R\$ 901,61
9.4	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 54,11	R\$ 649,32
9.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 298,95	R\$ 597,90
9.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 243,14	R\$ 1.945,12
9.7	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 500,81	R\$ 1.001,62
9.8	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 423,90	R\$ 4.239,00
9.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 192,39	R\$ 384,78
9.10	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 20,92	R\$ 4.184,00
9.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,20	R\$ 1.720,00
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 6,61	R\$ 2.644,00
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,20	R\$ 3.280,00
9.14	00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	400,00	R\$ 1,56	R\$ 624,00
9.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,69	R\$ 97,69
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES- CONSTRUÇÃO DA FONTE						
10.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 71,03	R\$ 696,09
10.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	9,80	R\$ 7,68	R\$ 75,26
10.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 36,95	R\$ 362,11
10.4	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 141,07	R\$ 3.949,96
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 245,24	R\$ 245,24
11	DIVERSOS						
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 12,92	R\$ 2.584,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 61.212,92
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 212.250,06
VALOR TOTAL:							R\$ 273.462,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%



Duzentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Oito centavos

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

SEIDLER
DINIZ
DOURADO:4
6130845391

Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ DOURADO:46130845391
Dados: 2024.10.21 15:45:44 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA : 03/09/2024

BDI : 28,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.808,50	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.202,13	R\$ 5.202,13	R\$ 10.404,24	R\$ 20.808,50
2	MOVIMENTOS DE TERRAS	R\$ 48,92	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 12,23	R\$ 12,23	R\$ 24,46	R\$ 48,92
3	FUNDAÇÕES -CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	R\$ 28.986,80	100,00 %			100,00 %
			R\$ 28.986,80			R\$ 28.986,80
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 91.077,97	22,00 %	20,00 %	58,00 %	100,00 %
			R\$ 20.037,15	R\$ 18.215,59	R\$ 52.825,23	R\$ 91.077,97
5	PINTURAS	R\$ 16.074,79			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.074,79	R\$ 16.074,79
6	ALVENARIAS	R\$ 7.548,75		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.774,38	R\$ 3.774,37	R\$ 7.548,75
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.560,44			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.560,44	R\$ 4.560,44
8	REVESTIMENTO	R\$ 8.737,73			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.737,73	R\$ 8.737,73
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 26.493,50		4,00 %	96,00 %	100,00 %
				R\$ 1.059,74	R\$ 25.433,76	R\$ 26.493,50
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES- CONSTRUÇÃO DA FONTE	R\$ 5.328,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.328,66	R\$ 5.328,66
11	DIVERSOS	R\$ 2.584,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.584,00	R\$ 2.584,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 61.212,92	25,55 %	13,32 %	61,13 %	100,00 %
			R\$ 15.638,14	R\$ 8.150,84	R\$ 37.423,94	R\$ 61.212,92
		R\$ 273.462,98	R\$ 69.876,45	R\$ 36.414,91	R\$ 167.171,62	R\$ 273.462,98
			R\$ 69.876,45	R\$ 106.291,36	R\$ 273.462,98	

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

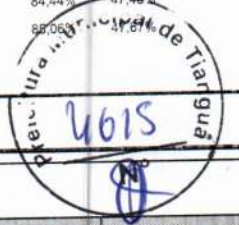
SEIDLER
DINIZ
DOURADO:4
6130845391

Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ DOURADO:46130845391
Dados: 2024.10.21 15:44:41 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%											
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,06%</td> <td>91,44%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	88,06%	91,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	88,06%	91,44%											
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA													



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,7200	R\$ 34,3944
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,5400	R\$ 27,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,9000	R\$ 62,5500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8200	R\$ 2,0730
TOTAL Material:						R\$ 126,5574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 163,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,48
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 47,15
VALOR COM BDI:	R\$ 210,63

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 5,95

1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 36,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA : 03/09/2024		BDI : 28,84%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



1.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 164,4700	R\$ 30,4598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,4598

VALOR:	R\$ 30,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,46
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 8,78
VALOR COM BDI:	R\$ 39,24

1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,7700	R\$ 0,3754
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,9000	R\$ 0,5560
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,6900	R\$ 0,1763
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,6600	R\$ 0,2849
TOTAL Material:					R\$ 1,3926	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,93
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

1.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	

VALOR:	R\$ 443,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,04
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 127,77
VALOR COM BDI:	R\$ 570,81

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
					VALOR BDI (28.84%):	R\$ 14,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,03

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,09
					VALOR BDI (28.84%):	R\$ 15,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,69

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
					TOTAL Material:	R\$ 108,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 495,0600	R\$ 148,5180
					TOTAL Serviço:	R\$ 148,5180
					VALOR:	R\$ 631,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 631,81
					VALOR BDI (28.84%):	R\$ 182,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 814,02

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 110,3400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 103,3200	R\$ 63,8828
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 86,8300	R\$ 53,4005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,04%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,67%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,48%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,67%											
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA													

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 224,7850
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 86,8300	R\$ 22,8363
TOTAL Material:						R\$ 475,2446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 732,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 563,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 732,32
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 211,20
VALOR COM BDI:	R\$ 943,52

3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,4800	R\$ 66,5280
TOTAL Material:						R\$ 66,5280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 97,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,91
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 28,24
VALOR COM BDI:	R\$ 126,15

3.5. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 72,2100	R\$ 56,8076
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 86,8300	R\$ 54,4424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 273,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 86,8300	R\$ 18,1475
TOTAL Material:						R\$ 402,6775

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	R\$ 531,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 447,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 531,42
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 153,26
VALOR COM BDI:	R\$ 684,68

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5600	R\$ 7,5440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2800	R\$ 0,2856
TOTAL Material:						R\$ 7,8296

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,86
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 13,99

3.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1300	R\$ 7,0495
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2800	R\$ 0,2856
TOTAL Material:						R\$ 7,3351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,80
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

3.8. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 60,1700	R\$ 15,6442
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,9000	R\$ 16,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI: 28,84%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%												
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA														

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2700	R\$ 3,0675
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,2300	R\$ 8,0019
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,0300	R\$ 12,9051
TOTAL Material:						R\$ 56,2987

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 114,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,70
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 33,08
VALOR COM BDI:	R\$ 147,78

3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 45,88
VALOR COM BDI:	R\$ 204,96

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,0800	R\$ 6,3720
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 118,1000	R\$ 8,8575
TOTAL Material:						R\$ 15,2295

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,74

4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO LOCAL: SITIO PÉ DO MORRO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	DATA : 03/09/2024 FONTE: SEINFRA SINAPI	BDI: 28,84% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% 85,06% 47,67%
--	---	---	---



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5000	R\$ 38,5000
TOTAL Material:					R\$ 38,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379

VALOR:	R\$ 42,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,04
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 12,12
VALOR COM BDI:	R\$ 54,16

4.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,14	R\$ 81,03
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	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 220,49	R\$ 66,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 147,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,58	R\$ 167,58
TOTAL Material:					R\$ 167,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,98	R\$ 87,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,24


VALOR:	R\$ 423,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 374,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,97
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 122,27
VALOR COM BDI:	R\$ 546,24

4.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA: 03/09/2024	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 1,3025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 381,0200	R\$ 12,9547
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5600	R\$ 0,1687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

TOTAL Serviço:	R\$ 15,1597
VALOR:	R\$ 27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,19
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 35,03

4.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,3800	R\$ 0,1984

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6496
---	------------

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,2100	R\$ 4,1015
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1900	R\$ 35,2991
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,6400	R\$ 0,4332

TOTAL Material:	R\$ 39,8338
------------------------	-------------

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,28
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 14,21
VALOR COM BDI:	R\$ 63,49

4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 72,2100	R\$ 1,3142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%												
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	LOCAL: SÍTIO PÉ DO MORRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA															

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,2200	R\$ 64,0420
TOTAL Material:						R\$ 69,3301

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 131,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,06
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 37,80
VALOR COM BDI:	R\$ 168,86

4.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,6000	R\$ 243,6000
TOTAL Material:						R\$ 243,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 438,1300	R\$ 13,1439
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9163

VALOR:	R\$ 325,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,45
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 93,86
VALOR COM BDI:	R\$ 419,31

4.8. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,82	R\$ 169,82
TOTAL Material:						R\$ 169,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%



VALOR:	R\$ 195,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,86
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 56,49
VALOR COM BDI:	R\$ 252,35

4.9. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 103,3200	R\$ 8,1623
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 86,8300	R\$ 2,7786
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,8300	R\$ 8,1880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,6100	R\$ 11,2978
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 20,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,2272
TOTAL Material:						R\$ 53,3539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,1125

VALOR:	R\$ 180,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,47
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 52,05
VALOR COM BDI:	R\$ 232,52

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,2810
TOTAL Material:						R\$ 1,5210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,59
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	27,57%



5.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,5300	R\$ 0,8765
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0400	R\$ 1,3248
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1500
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1800	R\$ 3,2606
TOTAL Material:					R\$ 5,6119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,96
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,29

5.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,0000	R\$ 0,4800
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,1800	R\$ 4,7950
TOTAL Material:					R\$ 5,2750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 24,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

6.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 72,2100	R\$ 0,7077
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 15,9900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,2201
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,8967
TOTAL Material:					R\$ 18,8145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%											
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA													



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1152

VALOR:	R\$ 33,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,93
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 9,79
VALOR COM BDI:	R\$ 43,72

7.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 103,3200	R\$ 0,4133
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 4,0800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 13,6700	R\$ 4,5111
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 8,9550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 9,2900	R\$ 4,6450
TOTAL Material:					R\$ 55,4244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 229,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,31
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 66,13
VALOR COM BDI:	R\$ 295,44

7.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 103,3200	R\$ 0,3616
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 9,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 3,7600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,4880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 37,0000
					TOTAL Material:	R\$ 71,3496

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 245,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,24
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 70,73
VALOR COM BDI:	R\$ 315,97

7.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 39,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3472
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,9400	R\$ 171,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 16,2400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,2000	R\$ 142,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2400	R\$ 85,2400
					TOTAL Material:	R\$ 455,0072


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 595,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 507,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 595,52
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 171,75
VALOR COM BDI:	R\$ 767,27

7.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,46	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,64%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%

Prefeitura Municipal de Tianguá
 4.628
 R\$ 100,67

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,67	
TOTAL Material:						R\$ 100,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,98	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10

VALOR:	R\$ 105,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 30,50
VALOR COM BDI:	R\$ 136,24

7.5. 86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 332,55	R\$ 334,21
00007568	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,79	R\$ 4,74
00004823	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 41,93	R\$ 21,92
00037329	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 120,74	R\$ 2,54
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,51	R\$ 35,02
TOTAL Material:					R\$ 398,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 24,61	R\$ 36,77
88316	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 19,98	R\$ 19,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,41

VALOR:	R\$ 454,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 454,84
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 131,18
VALOR COM BDI:	R\$ 586,02

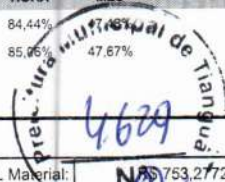
7.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 320,0600	R\$ 422,4792
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,5500	R\$ 151,5500
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,0980
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,6000	R\$ 150,6000
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%											
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA													



TOTAL Material: R\$ 753,272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5780

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 568,8700	R\$ 1,3084
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3084

VALOR:	R\$ 877,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 798,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 877,16
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 252,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.130,13

7.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,2900	R\$ 274,2900
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,4200	R\$ 616,4200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 19,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,1736
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,9350
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 16,2400
TOTAL Material:						R\$ 943,9286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.071,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 991,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.071,67
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 309,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.380,74

8.1. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	R\$ 399,2900	R\$ 9,9823
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9823

VALOR:	R\$ 35,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,55
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 45,80

8.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 16,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 45,7100	R\$ 50,2810
TOTAL Material:					R\$ 67,0010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 97,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,69
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 28,17
VALOR COM BDI:	R\$ 125,86

8.3. 87897 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,06900000	R\$ 8,73	R\$ 0,60
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00170000	R\$ 30,95	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65

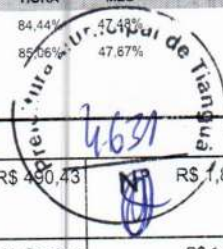
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	R\$ 25,11	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	R\$ 19,98	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%											
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA													



87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 490,43	R\$ 1,81
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 1,81

VALOR:	R\$ 4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,69
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,04


9.1. 101494 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,29	R\$ 41,29
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 47,94	R\$ 2,87
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,03	R\$ 36,09
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,79	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 198,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 21,33	R\$ 6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R\$ 25,42	R\$ 72,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,09

Serviço		FONTES	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	0,00800000	R\$ 636,56	R\$ 5,09
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,19	R\$ 421,19
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 21,10	R\$ 232,10
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 46,92	R\$ 91,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%											
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%											
LOCAL: SITIO PÉ DO MORRO														
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA														


 4632

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,91	R\$ 19,91
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,96	R\$ 90,50
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,50	R\$ 99,50
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47

TOTAL Serviço: R\$ 1.009,88

VALOR:	R\$ 1.287,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.164,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.287,74
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 371,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.659,12

9.2. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 160,5200	R\$ 180,5850

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 180,5850

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,3900	R\$ 419,3900

TOTAL Material: R\$ 419,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,5350


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 458,8400	R\$ 123,8868
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,9200	R\$ 16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516

TOTAL Serviço: R\$ 182,9820

VALOR:	R\$ 824,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 707,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 824,49
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 237,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.062,27

9.3. 100605 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA: 03/09/2024	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%

Prefeitura Municipal de Tianguá
 4.633

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07800000	R\$ 259,28	R\$ 20,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 30,34	R\$ 303,40
TOTAL Material:						R\$ 303,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,67900000	R\$ 21,33	R\$ 57,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,70700000	R\$ 25,42	R\$ 221,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 278,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,82000000	R\$ 365,27	R\$ 299,52
TOTAL Serviço:						R\$ 299,52

VALOR:	R\$ 901,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 793,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 901,61
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 260,02
VALOR COM BDI:	R\$ 1.161,63

9.4. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,99	R\$ 46,99
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 49,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 21,33	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,42	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,93

VALOR:	R\$ 54,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,11
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 69,72

9.5. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 90,4800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9100	R\$ 56,9100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0300	R\$ 46,0300
TOTAL Material:					R\$ 195,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR:	R\$ 298,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 298,95
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 86,22
VALOR COM BDI:	R\$ 385,17

9.6. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 72,2100	R\$ 7,1488
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 8,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 65,1900
TOTAL Material:					R\$ 91,6188	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,5212	

VALOR:	R\$ 243,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,14
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 70,12
VALOR COM BDI:	R\$ 313,26

9.7. C1660 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4700	R\$ 35,4700
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4700	R\$ 38,4700
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4500	R\$ 60,4500
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,0900	R\$ 131,0900
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,4500	R\$ 170,4500
TOTAL Material:					R\$ 435,9300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	17,48%
		85,96%	47,67%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 500,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 500,81
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 144,43
VALOR COM BDI:	R\$ 645,24

9.8. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 103,3200	R\$ 3,6162
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 16,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,1350
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3400	R\$ 204,3400
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2800	R\$ 57,2800
TOTAL Material:						R\$ 318,3572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,5400

VALOR:	R\$ 423,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,90
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 122,25
VALOR COM BDI:	R\$ 546,15

9.9. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0300	R\$ 29,0300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6400	R\$ 40,6400
TOTAL Material:						R\$ 140,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



VALOR:	R\$ 192,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 159,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,39
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 55,49
VALOR COM BDI:	R\$ 247,88

9.10. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,55	R\$ 14,90
TOTAL Material:						R\$ 14,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,33	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 25,42	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02

VALOR:	R\$ 20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

9.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 1,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 22,16

9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
TOTAL Material:						R\$ 1,8564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA:	03/09/2024	BDI:	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
-------	-------------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
VALOR:	R\$ 6,61	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,59	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,61	
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 1,91	
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52	

9.13. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,0090
TOTAL Material:					R\$ 3,0090	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,20
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

9.14. 00000993 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56	

VALOR:	R\$ 1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,56
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2,01

9.15. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,4400	R\$ 54,4400
TOTAL Material:					R\$ 54,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
VALOR:	R\$ 97,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,69
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 28,17
VALOR COM BDI:	R\$ 125,86

10.1. C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 72,2100	R\$ 0,9387
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 2,7900	R\$ 36,6327
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4067
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,1895
TOTAL Material:					R\$ 39,1676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,9526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8646

VALOR:	R\$ 71,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,03
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 20,49
VALOR COM BDI:	R\$ 91,52

10.2. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,11	R\$ 4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,98	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46

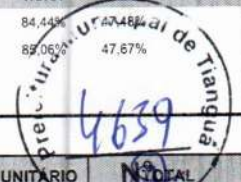
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 601,94	R\$ 2,22
TOTAL Serviço:					R\$ 2,22

VALOR:	R\$ 7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 9,89

10.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA: 03/09/2024	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
			MES
			83,06%
			47,67%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 72,2100	R\$ 1,7547
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,9292
TOTAL Material:						R\$ 7,6839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,95
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 47,61

10.4. C1861 PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 6,0000	R\$ 0,2400
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 2,8800	R\$ 8,0640
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 3,4000	R\$ 4,0800
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 104,3900	R\$ 106,4778
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
TOTAL Material:						R\$ 119,1386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,3376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9344

VALOR:	R\$ 141,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,07
VALOR BDI (28.84%):	R\$ 40,68
VALOR COM BDI:	R\$ 181,75

10.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 103,3200	R\$ 0,3616
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 9,1600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 3,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,4880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 37,0000
TOTAL Material:						R\$ 71,3496

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 245,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,24
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 70,73
VALOR COM BDI:	R\$ 315,97

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28,84%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 16,65

SEIDLER DINIZ Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ DOURADO:46130845391
 130845391 Dados: 2024.10.21 15:41:37 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA :	03/09/2024	BDI :	28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Impostos		
C	COFINS	3,00%
CP	ISS e PIS	4,65%
CPRB	CPRB	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB))} - 1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

SEIDLER
DINIZ
DOURADO:46
130845391

Assinado de forma
digital por SEIDLER DINIZ
DOURADO 46130845391
Dados: 2024.10.21
15:43:30 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

SEIDLER
DINIZ
DOURADO:4
6130845391

Assinado de forma digital por SEIDLER DINIZ DOURADO:4613084539 1
Dados: 2024.10.21 15:50:33 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	DATA : 03/09/2024	BDI : 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA PÉ DO MORRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO PÉ DO MORRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

SEIDLER DINIZ Assinado de forma digital
 DOURADO:46130 DOURADO:46130645391
 845391 02/09/2024 10:21:19-02:30

**RS ENGENHARIA LTDA
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE**