



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTAS DE PREÇOS

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES
LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23.



RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução da CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR -CEREST, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	EDSON FERREIRA MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL	29 ANOS
02	MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	18 ANOS
03	FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	SERVENTE	22 ANOS
04	NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	5 ANOS
05	CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	ENCARREGADO	25 ANOS
06	GUTEMBERG CRUZ	SERVENTE	14 ANOS
07	RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	10 ANOS

MOMBAÇA- CE 02 de MARÇO de 2022

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98138-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

🇬🇧 CNPJ 21 181 254/0001-23



Rua Dr. Enéas Sa. Centro nº 180
Mombaca-CE. Cep 83610-000



INDICAÇÃO DO PESSOAL E APARELHAMENTO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.181.254/0001-23, Estabelecida na Rua Dr Eneas Sa, nº 180 CENTRO MOMBAÇA – CE, representada pelo Sr. Neuigno Francisco Da Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 2008097081651 SSP/CE, CPF 069.192.794-44, DECLARA as instalações, pessoal técnico e aparelhamento adequado e disponível para a realização do objeto da licitação.

INSTALAÇÕES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ESCRITORIO COM BARRACÃO DE OBRA	1

PESSOAL TECNICO		
NOME	FORMAÇÃO	QUALIFICAÇÃO
EDSON FERREIRA MARTINS	ENG. CIVIL	RESPONSAVEL TECNICO
CARLOS RAIMUNDO SOUZA DUTRA	ENCARREGADO	EXECUÇÃO DE OBRAS
GUTEMBERG CRUZ	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
MICHAEL GOMES DA SILVA	PEDREIRO	EXECUÇÃO DE OBRAS
FRANCISCO EDMAR FELIX DOS SANTOS	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
NEUIRES FAGNER DA SILVA LIMA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS
RENATO MEDEIROS DA SILVA	SERVENTE	EXECUÇÃO DE OBRAS

APARELHAMENTO	
NOME	QUANTIDADE
BETONEIRA ELETRICA 400L	2
BETONEIRA A GASOLINA 400L	1
CAMINHAO CARROCERIA 2318 6X2	1
CAMINHAO BASCULANTE 1113 4X2 6 M3	1
RETROESCAVADEIRA 4X4	1
PÁ DE BICO	20
ENCHADA TRAMONTINA	4
CARRINHO DE MÃO	9
CANTEIRO DE OBRA	1

MOMBAÇA-CE, 02 DE MARÇO DE 2022


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
SOCIO-ADMINISTRADOR



☎ 88 2154-0290

☎ 85 93136-6015

✉ sertaoconstrutores@gmail.com

☑ CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dr Eneas Sa, nº 180 Centro
Mombaca-CE, Cep 63610-000

Mombaça -- Ce 28 DE FEVEREIRO DE 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras é **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**, objeto da referida CONCORRÊNCIA

O valor total da proposta é de **R\$1.822.641,58 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **25,08% (vinte e cinco vírgula oito)**, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos pleno conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida CONCORRÊNCIA e seus anexos.

Atenciosamente,

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 067.727.70-04
REG. CONSTRUTOR 14-1
SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

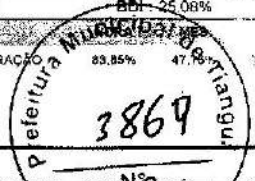
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.478.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERACÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$	83,85%
		PREÇO TOTAL	47,95%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							2,07
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,34	818,04
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	306,50	5,47	1.676,56
MOVIMENTO DE TERRA							40,00
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	84,92	37,10	3.131,44
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT PRODUZIDO(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,28	24,22	1.702,19
INFRA-ESTRUTURA							59,02
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,25	380,45	11.501,25
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	164,62	28,28	4.656,46
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	473,98	862,64
	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,26	382,39	3.923,32
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	820,80	13,16	10.801,13
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	410,40	11,12	4.563,65
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	24,62	59,58	1.466,36
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,26	121,38	1.245,30
SUPER ESTRUTURA							51.477,41
4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,88	362,39	5.762,56
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.270,40	13,16	16.718,56
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	635,20	11,12	7.063,12
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 6X	SEINFRA	M2	204,72	86,32	17.671,43
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,88	205,45	3.262,55
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	1.498,26	687,30
PAREDES E PAINÉIS							31.183,62
4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	422,59	53,78	22.736,59
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,82	403,34	6.784,19
	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,35	74,83	1.672,45
PISO							33.489,62
6	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,19	470,82	6.210,12
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	236,05	103,11	24.236,01
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,65	77,26	2.213,50
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,65	7,09	203,13
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,65	21,88	626,30
REVESTIMENTO							54.352,40
7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.210,06	5,56	6.727,93
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	154,48	28,75	4.441,10
	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.055,58	27,99	29.547,89
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,48	81,19	12.542,23
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	154,48	7,09	1.095,26
PINTURA							25.874,28
8	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.420,46	17,44	24.772,24
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,84	18,66	871,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARRROSO	DATA: 28/03/2022		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3870
 83,65%
 47,76%
 ANEXO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,80	33,98	231,06
ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.815,28
9	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	679,13	6.112,17
9.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	741,16	741,16
9.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	317,03	1.711,96
9.4	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	166,48	399,55
9.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,00	346,09	6.229,62
9.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	34,49	620,82
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS							17.684,77
10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	17,70	424,80
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	24,14	144,84
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	34,21	410,52
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	29,96	359,52
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	349,76	2.798,08
10.6	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	38,02	114,06
10.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,16	294,24	1.812,92
10.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	57,98	173,94
10.9	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	53,72	161,16
10.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	471,95	3.775,60
10.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	407,86	407,86
10.12	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	51,06	153,18
10.13	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	107,39	214,78
10.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	28,84	519,12
10.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	16,76	201,12
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	12,03	144,36
10.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	16,48	197,76
10.18	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,23	52,92
10.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,41	203,28
10.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,41	49,64
10.21	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	11,54	184,64
10.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,37	106,96
10.23	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	23,46	93,84
10.24	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	14,99	59,96
10.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	274,90	274,90
10.26	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	610,40	610,40
10.27	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	43,70	174,80
10.28	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	53,20	53,20
10.29	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	35,32	105,96
10.30	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	55,82	111,64
10.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	289,09	2.312,72
10.32	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.156,69	1.156,69
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.260,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Prefeitura Municipal de Tianguá Nº 3871 N.º	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	6,64	498,00
12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,58	1.358,00
13	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,17	2.502,00
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	4,96	5.458,00
	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,34	734,00
	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,18	2.472,00
14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,93	55,72
15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,58	98,32
16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,70	69,40
17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,33	81,99
18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,38	208,56
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,43	64,29
19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,69	74,76
20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,69	37,38
21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,69	18,69
22	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,48	24,48
23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	107,19	107,19
24	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	208,91	208,91
25	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,62	4.086,00
26	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	63,33	2.153,22
27	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	228,27	228,27
28	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	241,21	723,63
COBERTURA							74.936,49
29	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,75	100,23	375,86
30	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	364,88	86,30	31.450,14
31	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	30,64	459,60
	C0969	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	48,65	22,60	1.099,49
	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	364,88	113,77	41.512,40
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							12.123,74
32	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	592,15	2.368,60
33	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,00	17,70	70,80
34	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	232,08	2.320,80
35	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN /MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	17,78	213,36
36	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	917,02	917,02
37	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,50	9,58	23,95
38	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	40,55	162,20
39	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	18,00	242,12	4.358,16
40	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	1,60	203,01	324,82
41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	294,24	970,99
	C3874	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	34,00	11,56	393,04

RENOVAÇÃO DA LICENÇA
 CPF: 007.794.44
 RG: 20.000.000
 SOCIEDADES CONSTRUTORAS

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.218.309-87
 Engenharia Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

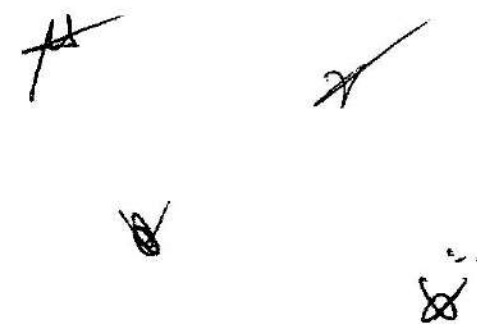
	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F ALAIDE BARRROSO	DATA: 28/03/2022								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBA:	<table border="1"> <tr> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>DEB</th> </tr> <tr> <td>33.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05002</td> </tr> </table>	OBRA	MES	DEB	33.85%	47.76%	05002
	OBRA	MES	DEB								
	33.85%	47.76%	05002								
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR EDI TOTAL:	96.420,85
						VALOR ORÇAMENTO:	364.453,15
						VALOR TOTAL:	480.874,00
Quatrocentos e Oitenta MIL Oitocentos e Setenta e Quatro reais							


 EDSON FERRERA MARTINS
 CPF: 170.186.217-4
 RG: 208971005-1
 R.O.C. ADMINISTRADOR

Edson Ferrera Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.412.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO	DATA:	29/03/2022	BDI:	25,06%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,34
VALOR:						136,34

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,69	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,00	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
1049	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,22

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,00	37,10
TOTAL MAO DE OBRA:						37,10
VALOR:						37,10

MEMORANDUM DE SERVIÇO
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 776.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.2. C0529 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

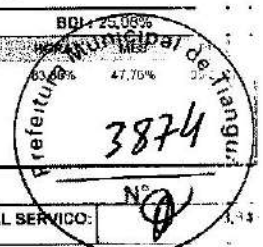
EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,34	4,25
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,95	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,58
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,00	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:						14,70
SERVIÇO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10513	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,56	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	

3.1 C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2301	SEINFRA	H	6,00000000	18,69	
12543	SEINFRA	H	9,00000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	
0201	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	
0201	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

3.2 C2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	SEINFRA	KG	2,00000000	12,63	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

3.3 C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2301	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	
12543	SEINFRA	H	16,00000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	SEINFRA	M3	0,69800000	60,75	
02280	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	
0201	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

MEUENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 168.182.794-41
 RG: 200809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

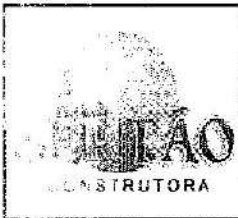
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.4 C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	
TOTAL EQUIPAMENTO:					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BOL:	28
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
NOVA:	87,85%	MES:	47,76%



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,56
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.704-44
 RG: 20080708165-1
 SCD-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.7. C* 400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					

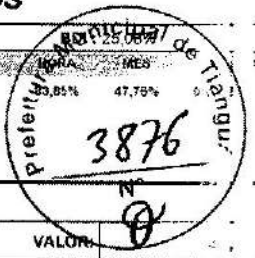
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62
11725	PREGO 16X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO



VALOR:

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	
0220	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	
TOTAL EQUIPAMENTO:						

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	
01805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						387,60

4.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	
00157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,56	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						10,61

FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 069.192.784-04
 RG: 200009708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR



Edson Ferraz Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	
00040	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F ALAIDE BARROSO	DATA:	28/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	HORA:	33,83%	

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,61
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					40,72
VALOR:					86,32

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					265,45
VALOR:					205,45

MEYEN FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.704-44
 RG: 200809706105-1
 SSGO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

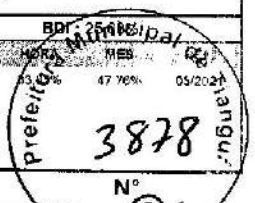
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,69
10037	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					620,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	80,75
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,56
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO



1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41	46,95
TOTAL MATERIAL:						863,04
VALOR:						1.498,26

5.1 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					31,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,18
1007	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
10884	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,25
TOTAL MATERIAL:					19,43
VALOR:					50,78

5.2 C4C70 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	44,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	67,20
TOTAL MAO DE OBRA:					112,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10715	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,27
10716	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,07
10875	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,80
1095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,45
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,69
TOTAL MATERIAL:					291,29
VALOR:					403,34

MEYENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 068.102.794-44
 RG: 200609708106-1
 BCCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

5.3 C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

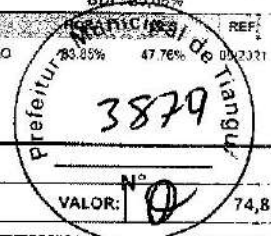
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	35,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:					49,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10870	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	25,00
TOTAL MATERIAL:					29,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00151	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	771,17
TOTAL SERVICIO:					771,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO	DATA: 28/03/2022	BDI - 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		



6.1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						121,38

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,44	349,44
TOTAL SERVIÇO:						349,44
VALOR:						470,82

6.2 C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
10741	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						67,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10505	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,54	2,18
11305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11311	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,39	0,49
11119	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11132	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:						36,00
VALOR:						103,11

MEYENI FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.182.784-44
 RG: 20089706155-1
 BCCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

6.3 C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01

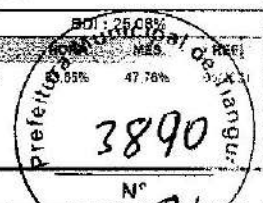
✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	57,35
VALOR:	77,26

6.4. C113 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1230	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10512	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						7,09

6.5. C2131 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10809	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,51
VALOR:						21,85

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,75	0,49
10309	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						5,68

NEUMEN FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 169.192.794-44
 RG: 200609708165-1
 RCD - ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

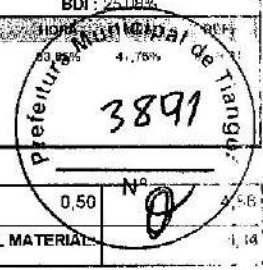
7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1230	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	100%
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTO:	4,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



1090F	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0,50	25,08%
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						28,75

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,20
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					25,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	335,37
TOTAL SERVICIO:					335,37
VALOR:					27,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132F	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,69
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,85
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10
TOTAL MATERIAL:					40,95
VALOR:					81,19

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132F	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,74
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23
VALOR:					7,09

NETENIO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 169.182.784-44
 RG: 20000708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	27,08%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	03,88%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOB:	47,78%



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	
12005	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

8.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	
11360	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,47	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	
11347	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	
12200	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.784-44
 RG: 200809708166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferrera Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

9.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						

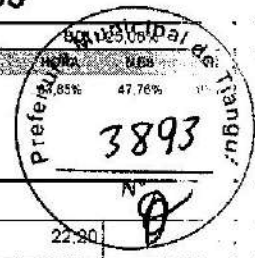
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	60,75	
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E. F. ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022
 FONTE SEINFRA
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,90	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,70	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	

TOTAL MATERIAL:
VALOR: 67,00

9.2 C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75
10200	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	261,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

9.3 C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,03

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 317,03

MEYMO FRANCISCO DA SILVA MRA
 CPF: 158.192.784-64
 RG: 200800708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

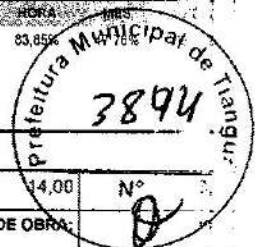
9.4 C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69
12300	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	MOB:	83,85%	RES:	12,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



25.0	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	Nº 8
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,25	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,76	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,40	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,82	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

036.09 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11536	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,25	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,21	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						346,00

9.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,09	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,99	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						34,00

MÉLIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-68
 RG: 200609708155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

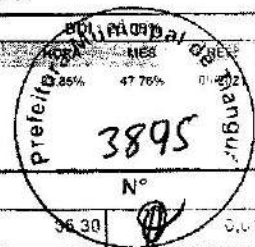
10.1 C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,28	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,89	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						17,70

10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,09	6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,29	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,64	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,30	0,18
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,04	9,06
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR:						24,14

10.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,09	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,29	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,64	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,30	0,25
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,07	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,19
VALOR:						34,21

10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,29	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						16,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,64	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,30	0,18
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,79	13,19
TOTAL MATERIAL:						13,42
VALOR:						29,12

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 169.182.784-44
 RG: 20109708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

10.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,03%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	MESSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	83,65%	47,76%	30,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
1001	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
TOTAL MAO DE OBRA:					50,08	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,34	84,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11161	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11834	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,00	69,00
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:					299,68	
VALOR:					349,76	

10.6 C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,69	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL MATERIAL:					28,67	
VALOR:					38,02	

10.7 C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:					60,43	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54
12893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,67	241,67
10103	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:					243,71	
VALOR:					294,24	

MÉRCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 058.182.784-44
 RG: 208402708155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.8 C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12172	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					35,96	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,75	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
11211	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F.F. ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,66%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,00% 47,70%
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	MUNICÍPIO MUNICIPAL de Tianguá			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	3897			

TOTAL MATERIAL: 22,02

VALOR: 57,98

10.9. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,89	18,89
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					32,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,75	0,06
1305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:					21,03
VALOR:					53,92

10.10. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29	36,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	133,65	133,65
20400 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,83	188,83
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,46	22,46
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL MATERIAL:					405,19
VALOR:					471,95

MEIRINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 20089708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,09	41,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,29	50,29
TOTAL MAO DE OBRA:					91,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
12344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,22	87,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	HORA	83,85%



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,10	Nº 118,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:						318,06
VALOR:						407,53

10.12. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,09	8,15
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,29	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						18,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
1759	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL MATERIAL:						33,03
VALOR:						51,06

10.13. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,09	12,83
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,29	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						28,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,25	0,57
1180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:						79,01
VALOR:						107,39

10.14. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,09	7,85
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,29	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,30	0,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	37,20	0,86
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,78	9,87
TOTAL MATERIAL:						11,39
VALOR:						28,75

NEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 130.182.784-44
 RG: 200899708165-1
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferrero Maciel
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	09:00h	PREÇO:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Prefeitura Municipal de Tianguá 3899			

10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						1

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,64	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,30	
12165	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,99	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						

10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

M/O DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						1

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,64	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,30	
12164	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	
TOTAL MATERIAL:						1
VALOR:						

10.17. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

M/O DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						1

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	40,64	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	35,30	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	
TOTAL MATERIAL:						1
VALOR:						

SELENGO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.182.784-44
 RG: 20880708155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira
 RNP: 170186217
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.18. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

M/O DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						1

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	35,30	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F ALAIDE BARRROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,00%
FONTES:	VENSAO	IMPOSTOS:	10%
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	ISS:	85,55%
		IRPJ:	47,76%

3.900
 Nº *9*

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	

19. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,09	
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,64	
1289	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	
1836	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,30	
TOTAL MATERIAL:						

VALOR:	
--------	--

20. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,09	
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,64	
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	
1882	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	
TOTAL MATERIAL:						

VALOR:	
--------	--

21. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,09	
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,29	
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,64	
1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,30	
TOTAL MATERIAL:						

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 050.102.704-44
 RG: 200609706185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	
--------	--

22. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAC DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,29	