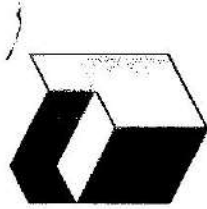


PROPOSTAS DE PREÇOS

R S ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 03.434.044/0001-18, neste ato representada pelo seu procurador Sr. Gervazio da Frota Diniz, CPF: 740.867.313-04.



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 28 de março de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2022-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE REFORMA AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAIDE 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 TIANGUA-CE, objeto da referida Concorrência Pública, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBJETO	VALOR R\$
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	465.318,50
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMÃ GISLANE LIMÕES CAMPOS. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	507.217,60
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	789.489,71

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 06 (seis) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 25,08%, conforme a composição analítica em anexo.

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.

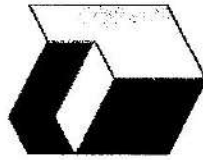
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N. 877 - Tianguá-CE
Cep: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044-0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



[Handwritten signatures and initials]

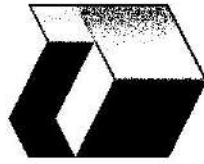


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDNER DINIZ DOURADO

Sócio - Gerente
Engenheiro Civil
CREA - CE 060091680-4
CPF nº 461.308.453-91



LOTE I

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	MSR:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEIMBDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									3.017,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,77	33,05	164,82	988,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	306,50	5,29	1,33	6,62	2.029,03
MOVIMENTO DE TERRA									
2									5.864,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	84,92	35,85	8,99	44,84	3.807,81
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	70,28	23,40	5,87	29,27	2.057,10
INFRA-ESTRUTURA									
3									47.232,45
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,25	368,47	92,41	460,88	13.941,62
3.2	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	164,62	27,34	6,86	34,20	5.630,00
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	459,59	115,27	574,86	1.046,25
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,26	371,95	93,29	465,24	4.773,36
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	820,80	12,71	3,19	15,90	13.050,72
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	410,40	10,74	2,69	13,43	5.511,67
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,62	57,59	14,44	72,03	1.773,38
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,26	117,31	29,42	146,73	1.505,45
SUPERESTRUTURA									
4									62.263,43
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,88	371,95	93,29	465,24	7.388,01
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.270,40	12,71	3,19	15,90	20.199,36
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	635,20	10,74	2,69	13,43	8.530,74
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	83,44	20,93	104,37	21.366,63

PLANILHA ORÇAMENTAR

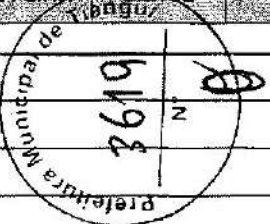
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	PERCENTUAL:	027,1 COM DESONERAÇÃO	COMB:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,88	198,58	49,80	248,38	3.944,27
4.6	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,46	1.450,24	363,72	1.813,96	834,42
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,59	52,01	13,04	65,05	27.489,48
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,82	389,88	97,78	487,66	8.202,44
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,35	72,34	18,14	90,48	2.022,23
6	PISO								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,19	456,95	114,60	571,55	7.538,74
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	235,05	99,95	25,07	125,02	29.385,95
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,65	74,69	18,73	93,42	2.676,48
6.4	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	6,85	1,72	8,57	245,53
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,65	21,25	5,33	26,58	761,52
7	REVESTIMENTO								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.210,06	5,39	1,35	6,74	8.155,80
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	154,48	27,85	6,98	34,83	5.380,54
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.055,58	27,10	6,80	33,90	35.784,16
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,48	78,48	19,68	98,16	15.163,76
7.5	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	6,85	1,72	8,57	1.323,89
8	PINTURA								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.420,46	16,86	4,23	21,09	29.957,50
TOTAL									37.714,15
TOTAL SEM BDI									40.608,22
TOTAL COM BDI									65.808,15

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARROSO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARROSO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA




DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	DATA DE VENCIMENTO:	05/2021
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,64	18,04	4,52	22,56	1.052,20
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,80	32,85	8,24	41,09	279,41
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							19.122,36
9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	9,00	656,52	164,66	821,18	7.390,62
9.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	716,48	179,69	896,17	896,17
9.3	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,40	306,46	76,86	383,32	2.069,93
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	160,94	40,36	201,30	483,12
9.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	18,00	334,55	83,91	418,46	7.532,28
9.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	33,32	8,36	41,68	750,24
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							21.413,64
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	17,11	4,29	21,40	513,60
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	23,34	5,85	29,19	175,14
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	33,09	8,30	41,39	496,68
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	28,95	7,26	36,21	434,52
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LJARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,22	6,07	30,29	30,29
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	338,09	84,79	422,88	3.383,04
10.7	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	36,76	9,22	45,98	137,94
10.8	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	38,97	9,77	48,74	146,22
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,16	284,44	71,34	355,78	2.191,60
10.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	56,04	14,05	70,09	210,27

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO
LOCAL: BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA


 Nº 3620
 Prefeitura Municipal de Tianguá

DATA: 09/03/2022 **BDI:** 25,08%
VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO-R\$		COMBTDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMEDI	BDI		
10.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	51,92	13,02	64,94	194,82
10.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	456,23	114,42	570,65	4.565,20
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	394,27	98,88	493,15	493,15
10.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,35	12,38	61,73	185,19
10.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	103,80	26,03	129,83	259,66
10.16	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	27,87	6,99	34,86	627,48
10.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	16,20	4,06	20,26	243,12
10.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	11,63	2,92	14,55	174,60
10.19	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	15,95	4,00	19,95	239,40
10.20	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	12,79	3,21	16,00	64,00
10.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,57	6,16	30,73	245,84
10.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,00	3,01	15,01	60,04
10.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	11,15	2,80	13,95	223,20
10.24	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	12,92	3,24	16,16	129,28
10.25	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,67	5,69	28,36	113,44
10.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	14,48	3,63	18,11	72,44
10.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	265,62	66,62	332,24	332,24
10.28	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	589,66	147,89	737,55	737,55
10.29	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	42,23	10,59	52,82	211,28
10.30	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	51,42	12,90	64,32	64,32

Página 4

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO
 DATA: 09/03/2022 BDI: 25,08%
 FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO
 LOCAL: BAIRRO FREI GALVAO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA


3621
 Prefeitura Municipal de Tianguá

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.31	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	34,14	8,56	42,70	128,10
10.32	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	53,96	13,53	67,49	134,98
10.33	C2885	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	8,00	279,45	70,09	349,54	2.796,32
10.34	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.118,24	280,45	1.398,69	1.398,69
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.705,40
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	6,42	1,61	8,03	602,25
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,13	3,29	16,42	1.642,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,02	1,01	5,03	3.018,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	4,80	1,20	6,00	6.600,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,09	1,78	8,87	887,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,98	1,50	7,48	2.992,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,47	3,38	16,85	67,40
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,76	5,96	29,72	118,88
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,54	8,41	41,95	83,90
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,42	6,63	33,05	99,15
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,80	4,21	21,01	252,12
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	20,71	5,19	25,90	77,70
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,07	4,53	22,60	90,40
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,07	4,53	22,60	45,20
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,07	4,53	22,60	22,60

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARROSO
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.F. ALAIDE BARROSO
LOCAL: BAIRRO FREI GALVÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 09/03/2022 **BDI:** 25,08%
FORMA DE PAGAMENTO: PORA MES DATA DE PAGAMENTO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº. *[Handwritten]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		COM.BDI	PREÇO TOTAL(R\$)
						SEN BDI	SEM BDI		
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,66	5,93	29,59	29,59
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	103,62	25,99	129,61	129,61
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	201,96	50,65	252,61	252,61
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,17	3,30	16,47	4.941,00
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	61,21	15,35	76,56	2.603,04
11.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,68	55,35	276,03	276,03
11.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	233,16	58,48	291,64	874,92
12	COBERTURA								
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,75	97,01	24,33	121,34	455,03
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	364,88	83,38	20,91	104,29	38.053,34
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	29,61	7,43	37,04	555,60
12.4	C0939	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	48,65	21,85	5,48	27,33	1.329,60
12.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	364,88	110,05	27,60	137,65	50.225,73
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	572,41	143,56	715,97	2.863,88
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,00	17,10	4,29	21,39	85,56
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	224,34	56,26	280,60	2.806,00
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	17,18	4,31	21,49	257,88
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	886,82	222,41	1.109,23	1.109,23
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,50	9,26	2,32	11,58	28,95
									90.619,30
									14.659,43

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE: SEINFRA	YRUBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	FORMA: 83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL: BAIRRO FREI GALVÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	39,20	9,83	49,03	186,12
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	18,00	234,06	58,70	292,76	5.269,68
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	196,24	49,22	245,46	392,74
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	284,44	71,34	355,78	1.174,07
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	34,00	11,18	2,80	13,98	475,32
						VALOR BDI TOTAL:		92.381,24	
						VALOR ORÇAMENTO:		372.817,26	
						VALOR TOTAL:		465.318,50	

Quatroscentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Dezofito reais e Cinquenta centavos


 RS ENGENHEIRO AIA EIRELI
 SEIDLER DANIEL DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SOCIO GERENTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.F.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.F.F. ALAIDE BARROSO	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÜLA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-1	MES-2	MES-3	MES-4	MES-5	MES-6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.017,95	100,00 % 3.017,95						100,00 % 3.017,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.864,91	100,00 % 5.864,91						100,00 % 5.864,91
3	INFRA-ESTRUTURA	47.232,45	50,00 % 23.616,22	50,00 % 23.616,22					100,00 % 47.232,45
4	SUPERESTRUTURA	62.263,43	25,00 % 15.565,86	50,00 % 31.131,72	25,00 % 15.565,86				100,00 % 62.263,43
5	PAREDES E PAINÉIS	37.714,15	25,00 % 9.428,53	50,00 % 18.857,08	25,00 % 9.428,53				100,00 % 37.714,15
6	PISO	40.608,22	50,00 % 20.304,11	50,00 % 20.304,11					100,00 % 40.608,22
7	REVESTIMENTO	65.808,15	50,00 % 32.904,08	50,00 % 32.904,08					100,00 % 65.808,15
8	PINTURA	31.289,11	50,00 % 15.644,55	50,00 % 15.644,55					100,00 % 31.289,11
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.122,36	50,00 % 9.561,18	50,00 % 9.561,18					100,00 % 19.122,36
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	21.413,64	25,00 % 5.353,41	50,00 % 10.706,82	25,00 % 5.353,41				100,00 % 21.413,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.705,40	50,00 % 12.852,70	50,00 % 12.852,70					100,00 % 25.705,40
12	COBERTURA	90.619,30	25,00 % 22.654,82	50,00 % 45.309,65	25,00 % 22.654,82				100,00 % 90.619,30
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.659,43	50,00 % 7.329,72	50,00 % 7.329,72					100,00 % 14.659,43
		465.318,50	48.064,95	64.176,48	82.632,49	134.656,80	106.203,26	29.994,53	465.318,50
			48.064,95	112.241,43	195.871,11	329.430,71	435.333,97	465.318,50	



RS-ENGENHEIRO REIRELI
SEIDLER D. MOURADO
ENG. CIVIL - CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,0570	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,9600	31,5792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,7400	21,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9700	49,3650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
TOTAL MATERIAL:					104,7122	
VALOR:					131,77	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700	2,3491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11310000	15,5500	1,7587
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1078	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0200	0,3604
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9700	0,4388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5200	0,1622
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,9900	0,2249
TOTAL MATERIAL:					1,1863	
VALOR:					5,29	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30550000	15,5500	35,8505
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8505	
VALOR:					35,85	

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,3400	4,1069
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,6800	1,2838
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3907	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	15,5500	14,2849
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,2849	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4600	3,8060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAÍDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAÍDE BARROSO	FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá
3625
verno
Nº

TOTAL SERVIÇO:	3,8060
VALOR:	23,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,22000000	20,7700	108,4194
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,83000000	15,5500	121,7565
TOTAL MAO DE OBRA:					230,1759

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,7300	21,4247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,4700	63,2170
TOTAL MATERIAL:					13,...
VALOR:					368,47

3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17400000	16,7700	2,9180
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2100	24,4200
TOTAL MATERIAL:					24,4200
VALOR:					27,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,...
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,92000000	15,5500	216,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					252,5958

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,7300	40,9935
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2800	58,2026
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL MATERIAL:					206,9961
VALOR:					459,59

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4100	13,8587
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8587

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Prefeitura Municipal de
7626
 Nº **AY**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	81,1710
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,7300	50,9430
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,2900	41,5638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,2900	13,4368
TOTAL MATERIAL:						276,9234
VALOR:						371,95

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1672
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4458
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6128

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MATERIAL:						10,0988
VALOR:						12,71

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08090000	16,7700	1,0213
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08090000	20,7700	1,2649
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2862

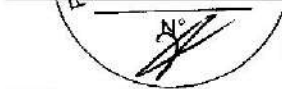
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000	8,2800
TOTAL MATERIAL:						8,4548
VALOR:						10,74

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13100000	16,7700	18,9869
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13100000	20,7700	23,4909
TOTAL MAO DE OBRA:						42,4578

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3900	2,5560
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0100	1,8015
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1200	2,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7100	8,7100
TOTAL MATERIAL:						15,1275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO			DATA:	09/03/2022	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO			BDI:	25,08%	
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR:	57,59
--------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543 SERVENTE	H	5,22000000	15,5500	81,1710
TOTAL MAO DE OBRA:				117,3108
VALOR:				117,31

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,4100	13,8587
TOTAL EQUIPAMENTO:				1

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,22000000	15,5500	81,1710
TOTAL MAO DE OBRA:				81,1710

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	58,7300	50,9130
I0280 BRITA	M3	0,62700000	66,2900	41,5638
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	64,2900	13,4386
TOTAL MATERIAL:				276,9234
VALOR:				371,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06960000	16,7700	1,1575
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06960000	20,7700	1,4456
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6031

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0157 AÇO CA-25	KG	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MATERIAL:				10,0988
VALOR:				12,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06090000	16,7700	1,0213
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06090000	20,7700	1,2649
TOTAL MAO DE OBRA:				2,2862

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,2000	8,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	05/03/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	93,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	8.4548
-----------------	--------

VALOR:	10,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	19,6964
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	24,3944
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0908

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	6,6898
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,0025
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,3036
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,1907
TOTAL MATERIAL:					39,3506

VALOR:	83,44
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	90,3495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96000000	108,2280
TOTAL MAO DE OBRA:					198,5775

VALOR:	198,58
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,8587
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8587

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,70100000	179,4558
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,17600000	86,7355
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,52500000	135,5243
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	36,1398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,44000000	162,3420
TOTAL MAO DE OBRA:					600,1974

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,4880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	36,6182
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	498,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,2026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	160,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,5820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	24,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO			DATA: 09/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO			SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			89,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7100	43,5500
					TOTAL MATERIAL:	836,1848
					VALOR:	1.450,24

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97440000	15,5500	15,1519
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,2218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,7300	0,8810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0782
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
					TOTAL MATERIAL:	18,7920
					VALOR:	52,01

5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08800000	20,7700	43,3678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,17600000	15,5500	64,9368
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,3046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	274,9600	274,9600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7500	3,5750
					TOTAL MATERIAL:	281,5740
					VALOR:	389,88

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	1,63560000	20,7700	33,9714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91360000	15,5500	14,2049
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,1763

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0400	20,2000
					TOTAL MATERIAL:	20,2000

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	748,5600	3,9874
					TOTAL SERVIDO:	3,9874



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	72,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,7700	36,1398
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
TOTAL MAO DE OBRA:					117,3108

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,6400	339,6400
TOTAL SERVICIO:					339,6400
VALOR:					456,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8160

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,5500	16,2342
TOTAL MAO DE OBRA:					65,0230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,0100	1,9503
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600	2,1090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,8400	0,4752
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,0200	3,2020
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,6000	1,5300
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL MATERIAL:					34,1107
VALOR:					99,95

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA :	09/03/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE	VERBA	HORA	REB
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



TOTAL MATERIAL:	55,7290
VALOR:	74,69

6.4. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700	3,6140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500	2,7057
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3197

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200	0,5273
TOTAL MATERIAL:					0,5273
VALOR:					

6.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	15,5500	7,4407
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9582

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,7300	2,1436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL MATERIAL:					9,2878
VALOR:					21,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,5500	2,0293
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8363

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL MATERIAL:					1,5490
VALOR:					5,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,5500	10,8228
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6647

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,7300	1,4271



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
					TOTAL MATERIAL:	6,1899
					VALOR:	27,85



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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500
TOTAL MAC DE OBRA:					18,9590

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	325,7700
TOTAL SERVICIO:					8,1443
VALOR:					27,10

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62640000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,5500
TOTAL MAC DE OBRA:					22,7508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900
TOTAL MATERIAL:					55,7290
VALOR:					78,48

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500
TOTAL MAC DE OBRA:					6,3187

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1200
TOTAL MATERIAL:					6,5273
VALOR:					6,85

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700
TOTAL MAC DE OBRA:					12,3345

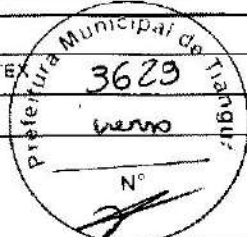
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					0,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900	3,1433
TOTAL MATERIAL:						4,5245
VALOR:						16,86



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3345

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,9600	0,5984
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0300	1,4339
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL MATERIAL:						5,7027
VALOR:						18,04

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,1278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,9600	0,4488
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4700	0
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,6400	2,3568
TOTAL MATERIAL:						6,7259
VALOR:						32,85

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	20,7700	25,2979
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL MÃO DE OBRA:						166,7120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Prefeitura Municipal de
 Tianguá
 Nº 3630

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
COEFICIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	45,6800	45,6800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	183,3800	183,3800
11724	PREGO	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					489,8065

VALOR: 656,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,26250000	16,7700	54,7121
10498	CARPINTEIRO	H	3,26250000	20,7700	67,7621
12391	PEDREIRO	H	1,21600000	20,7700	25,2979
12543	SERVENTE	H	1,21800000	15,5500	18,9399
TOTAL MAO DE OBRA:					186,7120

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,7300	0,6225
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	142,9200	142,9200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	21,4600	64,3800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	45,6800	45,6800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	243,3400	243,3400
11724	PREGO	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					549,7665

VALOR: 716,48

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

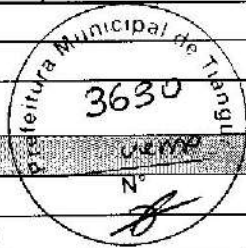
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	306,4600	306,4600
TOTAL MATERIAL:					306,4600
VALOR:					306,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,87000000	20,7700	18,0699
12391	PEDREIRO	H	0,30450000	20,7700	6,3245

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	PDABE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	03,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL MAO DE OBRA:						27,7765

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,0100	0,0325
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,1700	22,3210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,7200	6,5076
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	104,2300	104,2300
TOTAL MATERIAL:						133,1646
VALOR:						160,94

9.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M²)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	20,7700	6,3245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL MAO DE OBRA:						27,7765

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,0100	0,0650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,6300	306,6300
TOTAL MATERIAL:						306,7685
VALOR:						334,55

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1030
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30450000	20,7700	6,3245
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4310

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,9500	20,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5200	1,3520
TOTAL MATERIAL:						21,8920
VALOR:						33,32

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	16,7700	5,8360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,3200	7,0714
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9074

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,2900	0,0314



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030600	34,1200	0,0102
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6000	4,1600
TOTAL MATERIAL:						4,2016
VALOR:						17,11

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	16,7700	6,5665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	20,3200	7,9553
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,5208

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,2900	0,0432
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,8400	8,7600
TOTAL MATERIAL:						8,8203
VALOR:						23,34

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52200000	16,7700	8,7539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52200000	20,3200	10,6070
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,3609

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,2900	0,0668
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	34,1200	0,0239
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,7400	13,6360
TOTAL MATERIAL:						13,7267
VALOR:						33,09

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


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,3200	8,8392
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,1342

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,2900	0,0471
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,1200	0,0171
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	8,5000	12,7500
TOTAL MATERIAL:						12,8142
VALOR:						28,95

10.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2022		BDI : 25,08%
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO		FONTE		VERSÃO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO		HORA		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MEG	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700	7,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2700
TOTAL MATERIAL:					12,5100

VALOR:	24,22
---------------	--------------



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30500000	21,8949
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30500000	26,6025
TOTAL MAO DE OBRA:					48,4025

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2016
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400
TOTAL MATERIAL:					289,6916

VALOR:	338,09
---------------	---------------

10.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	9
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200
TOTAL MATERIAL:					27,7200

VALOR:	36,76
---------------	--------------

10.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	9,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9300
TOTAL MATERIAL:					29,9300

VALOR:	38,97
---------------	--------------

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAÍDE BARROSO	DATA:	09/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAÍDE BARROSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	HORA:	03,85%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 3632

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL MAO DE OBRA:						48,7409

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0100	0,5201
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL MATERIAL:						235,6981
VALOR:						284,44

10.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7583

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,7300	0,0587
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4900	0,2205
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
TOTAL MATERIAL:						21,2792
VALOR:						56,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	13,5285
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5984


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,7300	0,0587
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4900	0,2205
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
TOTAL MATERIAL:						20,3192
VALOR:						51,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	16,7700	29,1798
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	20,3200	35,3568
TOTAL MAO DE OBRA:						64,5366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						64,5366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Tianguá 3632 N.º	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	DATA:	09/03/2022		BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ALAIDE BARROSO	FONTE:	VERSO:	HORA:	RES:	RES:
	LOCAL:	BAIRRO FREI GALVÃO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0178	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2000	129,2000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2500	182,2500
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
TOTAL MATERIAL:						391,6944
VALOR:						456,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39250000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39250000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					88,7378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400
TOTAL MATERIAL:					305,5316
VALOR:					394,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46980000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4248

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6400
TOTAL MATERIAL:					31,9280
VALOR:					49,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73950000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73950000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0266