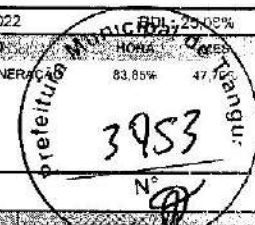


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,25	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,50	1,15
12543	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,99	220,99
TOTAL MATERIAL:						222,27
VALOR:						242,12

13.03 C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,25	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,64	174,64
TOTAL MATERIAL:						174,75
VALOR:						203,71

13.10. C3068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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:						50,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54
10805	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,67	241,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:						243,81
VALOR:						294,24

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 156.192.304-64
RG: 200690700165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

13.11. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,57	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	771,17	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	UNITE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF.	
		SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO
			89,85% 47,76% 05/2021

TOTAL SERVIÇO:	0,77
-----------------------	------

VALOR:	11,56
---------------	-------



NEDEMO FRANCISCO DA SILVA, 1988
 CPF: 960.192.704-44
 RG: 200809708105-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

(Handwritten signatures)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GISELE SIMÕES CAMPOS

DATA: 28.03.2022 BDI: 25,08%

FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA

PERÍODO DE VIGÊNCIA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE INÍCIO: 09/2021

DATA DE FIM: 09/2021

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO

LOCAL: BAIRRO NENE PLÁCIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CÉ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.887,07	100,00 % 2.887,07						100,00 % 2.887,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.654,02	100,00 % 4.654,02						100,00 % 4.654,02
3	INFRA-ESTRUTURA	34.933,83	50,00 % 17.466,92	50,00 % 17.466,91					100,00 % 34.933,83
4	SUPER ESTRUTURA	49.849,93	25,00 % 12.462,48	50,00 % 24.924,97	25,00 % 12.462,48				100,00 % 49.849,93
5	PAREDES E PAINÉIS	35.883,37		25,00 % 8.970,84	50,00 % 17.941,69	25,00 % 8.970,84			100,00 % 35.883,37
6	PISO	61.992,64			25,00 % 15.498,16	50,00 % 30.996,32	25,00 % 15.498,16		100,00 % 61.992,64
7	REVESTIMENTO	58.856,34			50,00 % 29.428,17	50,00 % 29.428,17			100,00 % 58.856,34
8	PINTURA	27.773,99			50,00 % 13.887,00	50,00 % 13.886,99			100,00 % 27.773,99
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.591,32			50,00 % 4.795,66	50,00 % 4.795,66			100,00 % 9.591,32
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	17.564,77			25,00 % 4.391,19	50,00 % 8.782,39	25,00 % 4.391,19		100,00 % 17.564,77
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.260,81			50,00 % 10.630,41	50,00 % 10.630,40			100,00 % 21.260,81
12	COBERTURA	84.836,12			25,00 % 21.209,03	25,00 % 21.209,03	50,00 % 42.418,06	25,00 % 21.209,03	100,00 % 84.836,12
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.123,74					50,00 % 6.061,87	50,00 % 6.061,87	100,00 % 12.123,74
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.889,75	9,67 % 9.392,42	12,17 % 12.866,78	19,66 % 19.991,98	30,46 % 32.275,20	25,14 % 24.502,89	5,46 % 6.840,49	100,00 % 105.889,75
		526.097,70	46.862,91	84.249,50	99.743,67	160.975,02	122.165,22	34.111,38	526.097,70
			46.862,91	111.112,41	210.826,08	371.801,10	483.986,32	528.097,70	

MEU ENJO PREZADO DA SENHA LIMA
 CPF: 660.897.198-47
 RG: 200607845-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F IRMÁ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FRONTE:	VERBAO:
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/12

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

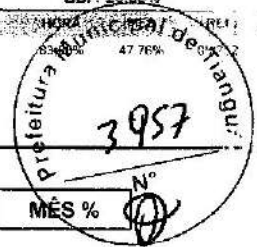
NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 360.182.784-44
 RG: 290809708166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO NENÉ PLÁCIDO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MENSAL:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MEMMO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
CPF: 160.192.704-44
RG: 202089708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI= 25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							9.560,00
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,34	818,04
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	617,19	5,47	3.376,04
3	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	28,95	173,70
4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,04	47,61	239,97
5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.784,65	4.784,65
6	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	28,00	168,00
MOVIMENTO DE TERRA							7.052,00
7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	92,56	37,10	3.435,00
8	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	149,39	24,22	3.618,00
INFRA-ESTRUTURA							49.641,00
9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,56	380,45	12.391,00
10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	292,46	28,28	8.267,00
11	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,43	473,98	1.151,77
12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,77	382,39	5.269,00
13	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.101,60	13,16	14.490,00
14	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	550,80	11,12	6.120,00
15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. R/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	33,05	59,56	1.959,00
16	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,77	121,38	1.671,00
SUPER ESTRUTURA							79.982,00
17	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,66	382,39	10.576,00
18	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.212,80	13,16	29.120,00
19	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.106,40	11,12	12.300,00
20	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	204,72	86,32	17.670,00
21	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,66	205,45	5.662,00
22	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,09	1.498,26	4.530,00
PAREDES E PANEIS							48.872,00
23	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	681,82	53,78	35.892,00
24	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,01	403,34	7.667,00
25	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	75,00	74,83	5.612,00
PISO							109.899,00
26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,88	470,82	14.008,00
27	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	569,70	103,11	58.741,00
28	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,90	77,26	2.155,00
29	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,90	7,09	197,00
30	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,90	21,88	610,00
31	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	246,96	36,54	9.023,00
32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,17	248,60	24.902,00
REVESTIMENTO							77.280,00
33	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.020,09	5,56	11.231,00
34	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:7	SEINFRA	M2	96,38	25,97	2.502,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	1.923,71	28,81	55.037,34
74	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,38	81,19	7.825,09
75	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,38	7,09	683,33
8	PINTURA						46.165,45
81	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.529,15	17,44	44.108,33
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	91,01	13,04	1.186,77
83	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,64	18,66	870,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.587,48
91	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	9,00	679,13	6.112,17
92	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	741,16	741,16
93	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	317,03	2.054,35
	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	34,49	689,80
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						26.022,47
101	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	17,70	531,00
102	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	24,14	144,84
103	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	34,21	410,52
104	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	29,96	359,52
105	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,06	25,06
106	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	349,76	2.798,08
107	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	38,02	114,06
108	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	40,31	120,93
109	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	294,24	1.271,12
1010	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	57,98	173,94
1011	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	53,72	161,16
1012	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	7,00	471,95	3.303,65
1013	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	407,86	407,86
1014	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	51,06	153,19
1015	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	107,39	214,78
1018	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	233,08	1.864,64
1019	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,82	145,80	265,20
1016	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	28,84	865,20
1019	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	16,76	201,12
1020	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	180,00	45,23	8.141,40
1021	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	12,03	144,36
1022	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	18,00	16,48	296,64
1023	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	28,61	114,44
1024	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	25,41	177,87
1025	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,41	24,82
1026	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	11,54	80,78
1027	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,37	93,59
1028	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	23,48	117,40
1029	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,99	89,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	327 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Nº PREÇO TOTAL R\$
10.50	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	610,40	610,40
10.51	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	495,50	495,50
10.52	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	43,70	131,10
10.53	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	53,20	53,20
10.54	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 180X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	35,32	70,64
10.55	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	7,00	289,09	2.023,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.995,85
11.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	6,64	564,40
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	100,00	13,58	1.358,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,17	2.502,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.100,00	4,96	5.456,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,34	734,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,18	2.472,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,93	55,72
11.8	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,58	98,32
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,70	69,40
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,33	81,99
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,38	208,56
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,43	64,29
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,69	74,76
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,69	37,38
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,69	18,69
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,48	24,48
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	107,19	107,19
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	208,91	208,91
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,62	4.086,00
11.20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	63,33	2.153,22
11.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	228,27	228,27
11.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	241,21	723,63
11.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	417,15	1.668,54
12	COBERTURA						154.981,89
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	100,23	641,47
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	689,20	86,30	59.391,60
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	30,64	845,66
12.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	148,72	10,74	1.597,25
12.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	74,36	22,50	1.680,54
12.6	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	11,55	103,06	1.190,54
12.7	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	11,55	24,28	280,23
12.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	696,45	128,30	89.354,54
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.687,57
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	592,15	2.368,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,98%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	PREÇO UNITÁRIO:	3,95%	PREÇO TOTAL:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
132	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,00	17,70	70,80
133	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	232,08	2 552,88
134	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,75	9,58	26,35
135	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	40,55	162,20
136	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	203,01	324,82
137	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	11,56	138,72
138	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	308,50	9,80	3 023,30


VALOR BDI TOTAL: 163.150,31
 VALOR ORÇAMENTO: 650.519,57
 VALOR TOTAL: 813.669,88

Oitocentos e Treze Mil Seiscientos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos.

FRANCISCO DI SILVA LIMA
 CPF: 040.107.704-44
 RG: 20040028785-1
 ECCO ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,09%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	MOBILIZAÇÃO:	47,76%	REV.:	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,09
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:					108,55	
VALOR:					136,54	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,69	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,00	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11111	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22	
VALOR:					5,47	

C1461B - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,29	8,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	18,89	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,00	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,95	
VALOR:					28,95	

MEMO FRANCESCO DA SILVA
 CPF: 060.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOC ADMINISTRATIVA

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862
 CPF: 779.423.423-00
 Engenheiro

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,61	
VALOR:					47,61	

1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESCONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	HORA: 23,85%	MEB: 17,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF: 00/2021	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	18,89	598,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,66	149,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	14,00	560,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1.307,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,65	133,65
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,86	72,90
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,95	31,95
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
10626	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,43	921,49
10756	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
10820	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00000000	12,92	77,52
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	37,48	74,96
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,22	78,08
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,14	27,42
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,22	87,22
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,75	8,25
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,59	47,59
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,60	405,60
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,08	30,16
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
10924	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,22	19,86
12425	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	25,85	69,80
12432	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,14	12,42
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,68	185,64
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,58	27,16
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,52	10,56
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,99	17,97
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,69	16,14
TOTAL MATERIAL:						2.541,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	363,48	117,77
01815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	38,64	817,82
TOTAL SERVIÇO:						935,59
VALOR:						4.784,65

NEDENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 659.102.704-44
 RG: 200699708105-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VENIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027 I COM DEGENERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	HORA	MES



1.0. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,29	9,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	18,69	8,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00
VALOR:						28,00

2.0. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,00	37,10
TOTAL MAO DE OBRA:						37,10
VALOR:						37,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,34	4,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,95	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,00	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:						14,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,58	3,93
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						24,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,69	112,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,00	126,00
TOTAL MAO DE OBRA:						238,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	60,75	22,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,39
TOTAL MATERIAL:						142,28
VALOR:						380,42

MEUENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 069.182.704-11
 RG: 20183070942-1
 CCO-ADMINI

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	3,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCERNAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,63	25,26
TOTAL MATERIAL:						25,26
VALOR:						21,00

3.2. C01609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	14,00	252,00
TOTAL MAO DE OBRA:						289,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,75	42,21
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	59,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						212,01
VALOR:						477,39

3.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						84,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	68,57	56,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						297,77
VALOR:						395,11

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 209809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.901-00
 Engenheiro

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10151	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,56	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05:30



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	15,09	1,06
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,69	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:				2,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,05	0,18
10102 AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,45	8,63
TOTAL MATERIAL:				8,81
VALOR:				11,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,09	19,62
10400 CARPINTEIRO	H	1,30000000	18,69	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:				43,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,62	2,65
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	12,42	1,86
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,27	2,14
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:				15,66
VALOR:				59,58

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

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

MEUENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 063.192.734-41
 RG: 20089708116-1
 BCCO-ADMINISTRAD

Edson Ferrera Martins
 RNP: 1701897
 CPF: 77.000.000-00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,34

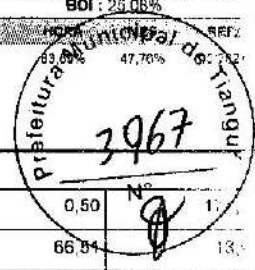
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 SERVENTE	H	6,00000000	14,00	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:				84,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	60,75	52,68
10260 BRITA	M3	0,62700000	68,57	42,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BOI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	VERBAS:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	RECEITA MUNICIPAL de TIANGUA	47,70%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	17,45
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,84	13,97
TOTAL MATERIAL:						254,42
VALOR:						387,39

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,56	7,87
TOTAL MATERIAL:						8,05
VALOR:						13,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,09	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,69	1,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
10165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,61
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR:						11,16

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,09	20,37
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,69	25,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,61	6,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,35	13,62
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,42	3,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,01	10,54
TOTAL MATERIAL:						40,73
VALOR:						86,33

ENEAS FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.182.794-44
 RG: 20800708165-1
 EOOD-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Mart
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-8
 Engenheiro CIVIL

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 93 - 124

 SERTÃO CONSTRUÇÕES	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FORTE:	VERBAO	HORA:	MIN:	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	47	2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,69	96,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,00	112,00
TOTAL MAO DE OBRA:						205,45
VALOR:						205,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	185,01
10101	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	59,71
10201	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	140,18
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	168,00
TOTAL MAO DE OBRA:					620,95

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,88
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	513,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	163,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,81
11720	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	24,84
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	45,05
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 (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:					34,37

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,91
11401	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	5,25
TOTAL MATERIAL:					19,41
VALOR:					53,78

MEYEN FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 069.192.784-41
 REC. 201809708-105-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	HORA:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	PREÇO:		REF.:	05/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,69	44,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	14,00	67,20
TOTAL MAO DE OBRA:						112,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,27
10739	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,80
17895	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:					291,28
VALOR:					403,34

6. 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	1,85000000	35,14
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:					49,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	20,90
TOTAL MATERIAL:					20,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	4,09
TOTAL SERVICO:					4,09
VALOR:					74,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					121,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,44
TOTAL SERVICO:					349,44
VALOR:					470,82

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 863.182.794-44
 RG: 200609708165-1
 C.O. ADMINISTRADOR


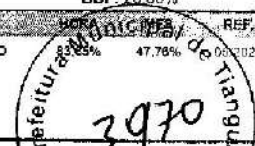
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,22
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	REF.:	08/03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,00	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:						67,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10106	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	14,54	2,18
10804	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
10957	SEINFRA	UN	0,03000000	16,39	0,49
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:					35,00
VALOR:					103,11

3.3.03031 - 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	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					19,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					57,65
VALOR:					77,26

3.3.1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SEINFRA	H	0,20000000	14,00	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					7,09

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 166.182.794-44
 RE: 2008/09706/155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

3.3.02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

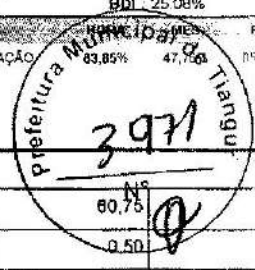
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	18,69	4,67
12543	SEINFRA	H	0,55000000	14,00	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REP:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	60,75	2,32
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR:						21,28

6.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,69
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75
12470	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,41
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					23,30
VALOR:					36,54

6.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	775,77
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,10
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	473,96
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,64
C2521	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,80
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,93
TOTAL SERVICO:					248,60
VALOR:					248,60

MEYEN FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 060.192.704-44
 RG: 290899708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

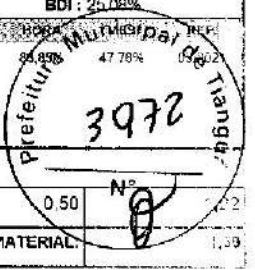
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	VERSAO:	806	SEINFRA:	84,95%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,56

7.2 C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	317,87	6,36
TOTAL SERVICIO:						6,36
VALOR:						25,97

7.3 C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,61
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	359,87	9,00
TOTAL SERVICIO:						9,00
VALOR:						28,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,69	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,00	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508	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
TOTAL MATERIAL:						57,65
VALOR:						81,19

Edson Francisco da Silva
 CPF: 060.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.618.309-57
 Engenheiro Civil

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,23	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		

TOTAL MATERIAL:	0,55
VALOR:	7,09

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	5,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	
TOTAL MATERIAL:					20,50
VALOR:					17,44

8.2 C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,09	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,99	2,28
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,87	2,13
TOTAL MATERIAL:					4,41
VALOR:					13,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	0,62
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,90
VALOR:					18,66

LEONILDO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 369.182.704-44
 RC: 200809708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	2
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	1
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	
10805	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 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,70	189,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	
TOTAL MATERIAL:						675,00
VALOR:						675,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	60,75	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	
10805	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	251,73	251,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,99	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	
TOTAL MATERIAL:						675,00
VALOR:						740,00

LEUGNO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 060.192.784-44
 RG: 200609708155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

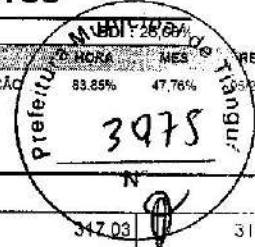
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.F. MARCELA TERCEIRO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022		
FONTES:	VERBA	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%



18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	347,09	317,09
					TOTAL MATERIAL:	317,09
					VALOR:	317,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18265	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,09	21,27
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,99	1,40
					TOTAL MATERIAL:	22,67
					VALOR:	34,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,64	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,69	4,30
					TOTAL MATERIAL:	4,34
					VALOR:	17,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,00

MATERIAL		FORTE	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	35,30	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,04	9,06
					TOTAL MATERIAL:	9,12
					VALOR:	24,12

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.192.794-44
 RG: 20082978165-1
 NOME ADMINISTRADOR

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

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

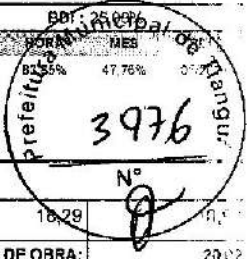
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E.E.F MARCELA TERCEIRO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA:	28/03/2022
FONTES:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	83,85%
ORÇ:	47,76%
MES:	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,29	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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	35,30	0,02
12708	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,07	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,10
VALOR:						34,09

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

10040	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	35,30	0,02
12700	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,79	13,19
TOTAL MATERIAL:						13,26
VALOR:						29,96

10.5. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,29	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL MATERIAL:						12,94
VALOR:						25,06

REPÓSICIONAMENTO DA EMPRESA
 CPF: 060.192.794-44
 RG: 201880786 165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
TOTAL MAO DE OBRA:						50,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10910	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,34	84,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11864	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	69,60	69,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	PERSÃO:	REF: 352-2
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	NUMERO:	3977
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,48%	13,48
TOTAL MATERIAL:						293,1
VALOR:						341,1

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67
TOTAL MATERIAL:					28,67
VALOR:					38,02

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,96
TOTAL MATERIAL:					30,96
VALOR:					40,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					50,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					243,81
VALOR:					294,24

MÉDENO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 088.192.784-44
 RG: 206809708-15-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					35,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA E F MARCELA TERCEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				



0711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,73
TOTAL MATERIAL:						22,02
VALOR:						57,98

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						32,69

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,75	60,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,50	0,23
1039	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:						21,23
VALOR:						53,72

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,29	36,58
TOTAL MAO DE OBRA:						66,76

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	133,65	133,65
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,53	188,53
10348	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	4,91	4,91
11180	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
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL MATERIAL:						405,19
VALOR:						471,95

EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 169.192.794-44
 RG: 200896708-165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170185247-4
 CPF: 771.618.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,09	41,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,29	50,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,80

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,22	87,22