
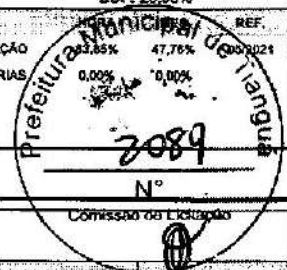


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS	DATA:	06/05/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS	FONTE:	VERBAO	REF.	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,5653
VALOR:						502,47

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:						27,1835
VALOR:						27,18

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2625
TOTAL MATERIAL:						4,2625
VALOR:						4,25

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3055
TOTAL MATERIAL:						41,7391
VALOR:						41,74

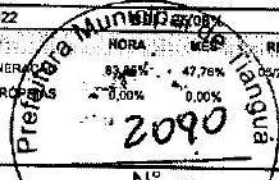
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS
LOCAL:	TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA :	06/05/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0153

VALOR:	435,92
---------------	---------------

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ 34.631.042/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

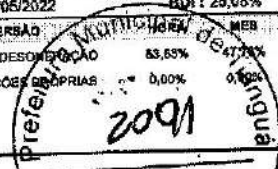
RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF Nº 115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS
LOCAL: TIANGUA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA: 08/05/2022 **BDI:** 25,08%
PONTE: VERBAO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO 83,63%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.985,92	100,00 %			100,00 %
			1.985,92			1.985,92
2	REVESTIMENTO	3.030,74	100,00 %			100,00 %
			3.030,74			3.030,74
3	PISO	52.772,28	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			39.579,21	13.193,07		52.772,28
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.206,36	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			2.301,59	6.904,77		9.206,36
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.651,54	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			4.662,89	13.988,65		18.651,54
6	PINTURA	79.745,36		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				19.936,34	59.809,02	79.745,36
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.124,07		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				281,02	843,05	1.124,07
8	COBERTURA	28.652,82		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				7.163,21	21.489,61	28.652,82
9	DIVERSOS	6.724,03		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.362,02	3.362,01	6.724,03
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.634,79	25,54 %	32,11 %	42,35 %	100,00 %
			12.932,13	16.258,83	21.443,83	50.634,79
		252.527,91	64.492,48	81.087,91	106.947,52	252.527,91
			64.492,48	145.580,39	252.527,91	

CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
 CNPJ: 33.633.0001-29
 JOSÉ VITOR MONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TILES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 282.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS	DATA :	06/05/2022	BDI : 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ 34.677.162/0001-29
 JOSE VILTON PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

ENCENHEIRO B. TELES
 CREA Nº 9341D
 CPF: 22.115.943-87
 ENCENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA E REPAROS E.E.I.F BENJAMIM VASCONCELOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				06/2021



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 Paternidade	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


CONSTRUTORA VIVON EIRELI
CNPJ 31.674.882/0001-29
JOSÉ VILTON PONTES
SÓCIO-ADMINISTRADOR

OSCAR B. TOLES
CPF 043.87

OBRA:		SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO		DATA: 08/05/2022		BBL: 25,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO		BEINFRA		HORAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		000%	


Município de Tianguá - Ceará
Nº 2094

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.503,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,92	299,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,64	52,34	295,20
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	210,00	8,72	1.831,20
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	371,70	24,42	9.076,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.365,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	111,51	40,78	4.547,38
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	74,34	26,16	1.944,73
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,34	92,46	6.873,48
3	PISO						64.522,22
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,58	517,79	9.625,72
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,80	273,13	11.143,70
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	371,70	24,06	8.943,10
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	371,70	84,96	31.579,83
3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	371,70	8,68	3.230,07
4	REVESTIMENTO						9.583,40
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP, = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	6,11	1.283,10
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	210,00	39,43	8.280,30
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.888,48
5.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	464,81	3.718,48
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	109,60	657,60
5.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,10	192,80
5.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	10,00	25,00	250,00
5.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,70	69,60
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.074,90
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	103,93	4.157,20
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	458,85	917,70
7	PINTURA						61.706,21
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.284,44	19,16	24.835,56
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	166,31	20,52	3.412,68
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,62	37,38	583,86
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.607,88	20,57	33.074,09
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.429,48
8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	126,30	757,80
8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	333,96	2.671,68
9	COBERTURA						36.722,84
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	43,75	13.125,00
9.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	122,72	52,23	6.409,67
9.3	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	122,72	113,37	13.912,77


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA : 06/05/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

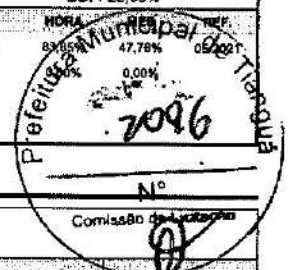
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	122,72	26,69	3.275,40
10	DIVERSOS						15.733,31
10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,78	21,63	946,96
10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,78	28,53	1.249,04
10.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,40	2.376,00
10.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	135,00	31,10	4.198,50
10.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	646,50	10,77	6.962,81
VALOR BDI TOTAL:							56.808,60
VALOR ORÇAMENTO:							226.509,58
VALOR TOTAL:							283.318,18
Duzentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Dezoito reais e Dezoito centavos							




 CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ 34.051.924/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO B. TELES
 CREMOP 9.41D
 CPF 232.416.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA C/EL LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	08/05/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA C/EL LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO			MORA:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					149,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3380	
VALOR:					52,34	

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7230	
VALOR:					8,72	

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4244	
VALOR:					24,42	

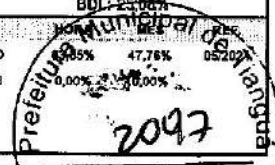
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	06/05/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	SEINFRA:	027.1 DOM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76% 05,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA	Nº	26,1630
VALOR:		26,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,2700	86,2970
TOTAL MATERIAL:					86,2970

VALOR:	92,46
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4600

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL SERVIÇO:					384,3300

VALOR:	517,78
---------------	---------------

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
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	31,5900	16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4881
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,1600	3,1392
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3832
TOTAL SERVIÇO:					273,1287


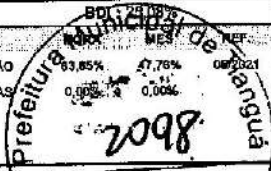
VALOR:	273,13
---------------	---------------

3.3. C2181 - 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 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6045

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4583
VALOR:						24,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						84,96

3.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR:						8,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						8,11

4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340

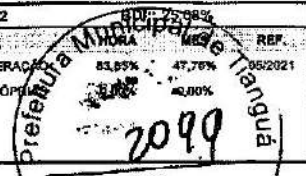
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO
LOCAL: MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA: 08/05/2022

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 11,5700

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	714,3200	17,8580
TOTAL SERVICIO:						17,8580
VALOR:						39,43

5.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,0800

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1400	331,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL MATERIAL:						409,7300
VALOR:						464,81

5.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8680


MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL MATERIAL:						85,7284
VALOR:						109,68

5.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3300

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11855	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL MATERIAL:						10,7684
VALOR:						24,10

5.4. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEJ LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	08/05/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEJ LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0000
VALOR:					25,00

5.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,6800
VALOR:					8,70

6.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:					63,0500
VALOR:					103,93

6.2. C4818 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)


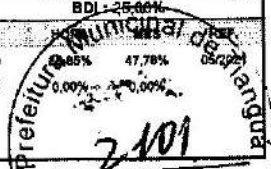
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
12391	SEINFRA	H	1,80000000	20,5800	37,0440
12543	SEINFRA	H	2,40000000	15,3900	36,9360
TOTAL MAO DE OBRA:					122,2880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89125	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL MATERIAL:					336,6000
VALOR:					458,85

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4352
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470
VALOR:					19,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11198	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4667
VALOR:					20,52

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


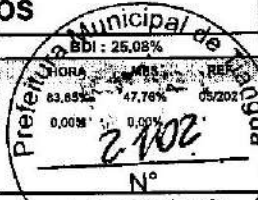
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,6520
VALOR:					37,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA : 06/06/2022			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,57

8.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
TOTAL MATERIAL:						51,9800
VALOR:						126,30

8.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6000	42,3300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5600	52,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						94,7580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4700	58,4100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8100	128,8100
TOTAL MATERIAL:						239,2000
VALOR:						333,98


9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

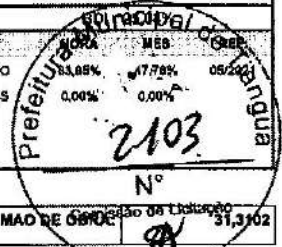
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75

9.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,5600	8,8408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,3900	22,4694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA: 06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 31,3102

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,8300	4,8788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,18000000	0,5500	16,0380
TOTAL MATERIAL:						20,9168
VALOR:						52,23

9.3. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,6000	23,2400
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6320

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3200	3,2864
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,3500	33,7525
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,9800	35,6270
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6900	3,0760
TOTAL MATERIAL:						75,7419
VALOR:						113,37

9.4. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9600

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,9200	8,7184
TOTAL SERVICO:						8,7184
VALOR:						26,69


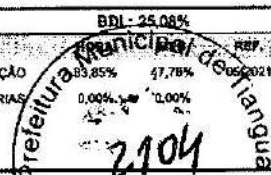
10.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5480

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0808
VALOR:						21,63

10.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,3800	28,5260
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5260
VALOR:					28,53

10.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	20,5600	51,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3800	53,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					118,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,9650
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4100	31,9940
TOTAL MATERIAL:					39,8590
VALOR:					158,40

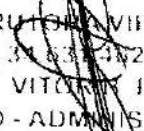
10.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8900	27,7800
TOTAL MATERIAL:					27,7800
VALOR:					31,10


5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7730
VALOR:					10,77


CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 30.533.472/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO B. TELES
 CPF: Nº 93410
 CPF: 22.05.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	08/05/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	47,7051
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:						22,0850
VALOR:						22,09

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						276,2150
VALOR:						384,33

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,5600	143,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,3900	148,2087
TOTAL MAO DE OBRA:						292,1287

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL MATERIAL:						559,5890
VALOR:						851,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA : 08/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI = 23,00%
 00,85% 47,78%
 0,00% 0,00%
 Prefeitura Municipal de Tianguá
 2106
 N°

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					6,9376

VALOR: 31,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835

VALOR: 40,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					287,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748

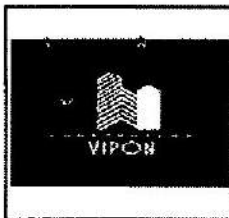
VALOR: 521,23

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5600	6,7848
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0933

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3980
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070

VALOR: 9,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA:	08/05/2022	BDI:	25,08%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MEB:	0,00%	REF:	08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE										



C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2585

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2303
VALOR:						42,49

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630
VALOR:						28,16

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3900	10,4652
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7452

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1625
VALOR:						21,91


C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

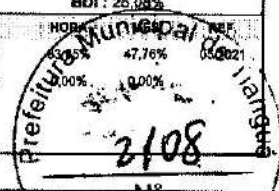
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,3900	499,4055
TOTAL MAO DE OBRA:						499,4055

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,9153
VALOR:						714,32

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA: 08/05/2022 BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE: VERBAO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	



TOTAL MAO DE OBRA: N° 153,9000
Comissão 08 de 04/2020

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0153
VALOR:						435,82

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6400
VALOR:						22,84

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,9900	1,7390
TOTAL MATERIAL:						43,9461
VALOR:						43,95

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800
VALOR:						55,08


10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,9900	1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:						128,3767
VALOR:						128,38

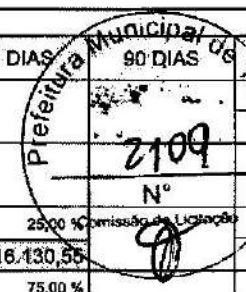
CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.031.162/0001-29
JOSE VITOR PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO S. S. S. S.
CPF: 054.93419
CPF: 054.943.87
INSCRIÇÃO ESTADUAL

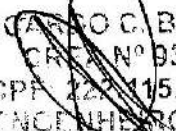
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA: 06/05/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
REF: 05/2021						


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.503,15	100,00 % 11.503,15			100,00 % 11.503,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.365,59	100,00 % 13.365,59			100,00 % 13.365,59
3	PISO	64.522,22	75,00 % 48.391,67	25,00 % 16.130,55		100,00 % 64.522,22
4	REVESTIMENTO	9.563,40	25,00 % 2.390,85	75,00 % 7.172,55		100,00 % 9.563,40
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.888,48	25,00 % 1.222,12	75,00 % 3.666,36		100,00 % 4.888,48
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.074,90	25,00 % 1.268,73	75,00 % 3.806,17		100,00 % 5.074,90
7	PINTURA	61.706,21		25,00 % 15.426,55	75,00 % 46.279,66	100,00 % 61.706,21
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.429,48		50,00 % 1.714,74	50,00 % 1.714,74	100,00 % 3.429,48
9	COBERTURA	36.722,84	25,00 % 9.180,71	50,00 % 18.361,42	25,00 % 9.180,71	100,00 % 36.722,84
10	DIVERSOS	15.733,31	25,00 % 3.933,33	50,00 % 7.866,66	25,00 % 3.933,32	100,00 % 15.733,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.808,60	40,28 % 22.888,18	32,73 % 18.593,45	26,98 % 15.326,97	100,00 % 56.808,60
		283.318,18	114.144,33	92.738,45	76.435,40	283.318,18
			114.144,33	206.882,78	283.318,18	




 CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ 34.145.662/0001-29
 JOSE VITO PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF 123.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA: 06/05/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FONTE:	VERBAO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,78%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERDAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ 11.831.462/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

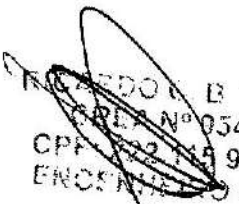


 LEONARDO B. TELES
 CNPJ Nº 05410
 CPF Nº 149.943-87
 ENQUILIBRADO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REFORMA CEI LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE - BAIRRO SANTO ANTONIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
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 Paternidade	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%

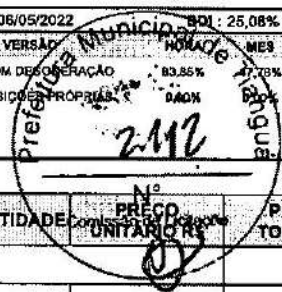
A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.630.521/0001-29
JOSE VITORIO PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES
CRM: 9.410
CPF: 222.112.943-87
ENTENDEDO CIVIL


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA:	08/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	FONTE:	VERSAO:	BOI: 25,08%
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIA	04,08%



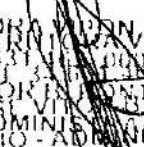
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.880,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	187,52	375,04
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	68,80	10,91	750,61
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	65,47	78,56
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.088,87	0,75	2.316,65
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,96	36,59	35,13
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,20	28,37	1.424,17
2	PAREDES E FECHAMENTOS						898,37
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	73,95	591,60
2.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	102,89	98,77
3	REVESTIMENTO						4.267,98
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,80	7,84	647,87
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	84,80	42,89	3.620,11
4	PISO						11.036,16
4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,80	54,91	702,85
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,02	115,65	580,56
4.3	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,02	651,95	2.620,84
4.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	50,20	142,07	7.131,91
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						8.438,76
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	70,62	988,68
5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	30,14	301,40
5.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,86	152,32
5.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	186,08	1.488,64
5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	918,12	5.508,72
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						39.402,23
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	284,28	5.116,68
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	23,92	287,04
6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	53,75	645,00
6.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	80,00	130,00	10.400,00
6.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	18,00	573,99	10.330,74
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	8,83	4.098,00
6.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	8,52	3.408,00
6.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,09	2.018,00
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	138,00	18,72	2.583,36
6.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	25,72	154,32
6.11	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	147,48	147,48
6.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,61	213,61
7	PINTURA						132.087,23
7.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.623,21	23,99	62.930,81
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	148,08	25,67	3.801,21
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,44	48,75	2.264,57
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.009,50	25,73	25.974,44

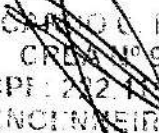
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA: 06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	VERSÃO: 01 HORA: 08:00 RER: 06/2021
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 33,85% 47,16% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Nº: 2113 P.M. Nº 00003

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.150,00	12,01	13.811,50
7.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	36,71	11.013,00
7.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	505,00	24,34	12.291,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.979,48
8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	157,96	1.579,90
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,00	47,39	142,17
8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	453,42	1.360,26
8.4	C1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	979,45	4.897,25
9	COBERTURA						30.365,58
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	54,72	16.416,00
	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	58,00	65,33	3.789,14
9.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	58,00	33,38	1.936,04
9.4	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	58,00	141,80	8.224,40
10	DIVERSOS						110.707,82
10.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	238,92	355,09	85.193,19
10.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.939,61	7.879,22
10.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	4.342,03	8.684,06
10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	664,54	13,47	8.951,35
VALOR BDI TOTAL:						70.170,28	
VALOR ORÇAMENTO:						279.786,49	
VALOR TOTAL:						349.956,77	
Trezentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos							


 CONSTRUTORA VIVON EIRELI
 CNPJ: 37.631.102/0001-29
 JOSE VITOR LOPES PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 CONSTRUTORA VIVON EIRELI
 CNPJ: 37.631.102/0001-29
 JOSE VITOR LOPES PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO DE TELES
 CRM Nº 9341D
 CPF: 212.119.943-87
 ENCNº 151010101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA:	06/05/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					149,92	

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7230	
VALOR:					8,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3380	
VALOR:					52,34	

1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,0700	0,0902
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,3900	0,5130
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6032	
VALOR:					0,60	

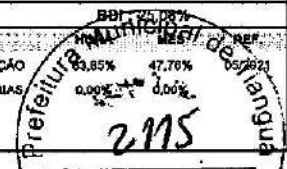
1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2530	
VALOR:					29,25	

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA : 08/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,08%
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6798
VALOR:						22,68

2.1. 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	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					59,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8123

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900
TOTAL MATERIAL:					22,9500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,9700
TOTAL SERVICOS:					4,4942
VALOR:					82,28


3.1. 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	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3845

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,11

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA: 06/05/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	VERÃO:	REF: 05/2021
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAC. COMPOSIÇÕES PROGRAS	PREÇO: 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	PREÇO: 0,00%	PREÇO: 0,00%



3.2. C3408 - REBOCO 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	0,80000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,4700	12,5618
TOTAL SERVICIO:					12,5618	
VALOR:					34,13	

4.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2585

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL MATERIAL:					5,6445	
VALOR:					43,90	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	
VALOR:					92,46	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						287,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748	
VALOR:					521,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	FONTE:	VERBA	MES:	REF:
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÃO DE PROPRIEDADE:	0,00%	0,00%



4.4. 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	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5900	30,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5900	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						38,6680
VALOR:						113,58

5.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

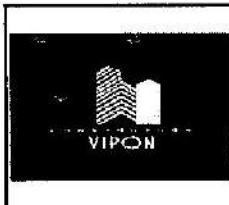
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6300	10,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL MATERIAL:						32,5884
VALOR:						56,46

5.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL MATERIAL:						10,7684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	DATA:	09/05/2022	BDI:	25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REFORMA DA E.E.I.F REGINA TOMAZ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REP.	
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	COM DESGASTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				0,00%	0,00%	

Preço N° 2118
Comissão VALOR: 24,10

5.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,6800
VALOR:					8,70

1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6000	43,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1200	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:					53,3000
VALOR:					148,77

5.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					73,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL MATERIAL:					660,5868
VALOR:					734,03

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800