

C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 12/05/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 02/2022-SEMED

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE TIANGUA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. LAR DOCE LAR, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.F. CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR OSVALDO NOGUEIRA LIMA, NA VILA DO DISTRITO DE ARAPÁ; E.E.I.F. BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS, NO SÍTIO CROATÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO; C.E.I. LEONARDO OTHON VASCONCELOS DE AZEVEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E E.E.I.F. REGINA TOMAZ, NO SÍTIO TABOCAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 02/2022-SEMED**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.293.840,39 (um milhão, uzentos e noventa e três mil, oitocentos e quarenta reais e trinta e nove centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:


- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 12 de maio de 2022



Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



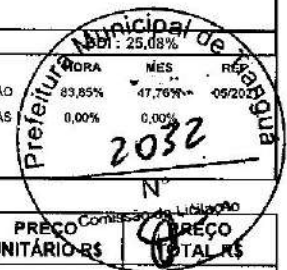
Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR
LOCAL:	TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA :	06/05/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



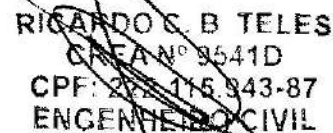
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.987,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	187,52	375,04
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	340,00	10,91	3.709,40
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,00	28,37	1.106,43
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,06	15,27	581,18
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	21,73	195,57
2	ESTRUTURA						11.471,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,10	51,01	770,25
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,10	115,65	1.746,32
2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,53	563,59	1.425,88
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	202,40	17,50	3.542,00
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,80	15,30	2.322,54
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,56	650,03	1.664,08
3	PISO						9.141,29
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,15	647,65	1.392,45
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,06	30,09	1.145,23
3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,06	106,27	4.044,64
3.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	15,10	142,07	2.145,26
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	38,06	10,87	413,71
4	REVESTIMENTO						19.366,40
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	340,00	7,64	2.597,60
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	340,00	49,32	16.768,80
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.802,50
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	265,28	2.652,80
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	137,09	411,27
5.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	30,14	90,42
5.4	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	221,53	221,53
5.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	561,18	2.244,72
5.6	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	186,08	1.116,48
5.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,88	65,28
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.517,70
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	284,26	5.116,68
6.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,92	95,68
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,16	57,48
6.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	70,00	130,00	9.100,00
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	2,00	573,93	1.147,86
7	PINTURA						91.803,73
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.772,45	23,99	66.511,08
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,15	25,67	2.237,14
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,00	46,75	3.740,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	DATA: 06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE: VERBAO SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	TIANGUA-CE	BDI: 26,00% 0,00% 47,76% 0,00% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Prefeitura Municipal de Tianguá 2033

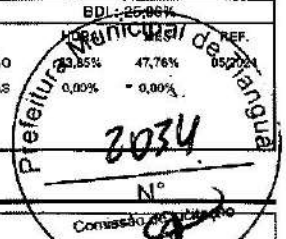
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	750,70	25,78	18.315,51
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.593,98
8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	149,92	1.499,20
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	47,39	94,78
9	COBERTURA						28.537,70
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	54,72	16.416,00
9.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	50,40	65,33	3.292,63
9.3	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	50,40	141,80	7.146,72
9.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	50,40	33,38	1.682,35
	DIVERSOS						9.100,68
10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,00	27,05	1.054,95
10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,00	35,89	1.391,91
10.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	279,32	558,64
10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	452,50	13,47	6.095,18
						VALOR BDI TOTAL:	39.962,33
						VALOR ORÇAMENTO:	158.340,34
						VALOR TOTAL:	199.302,67

Cento e Noventa e Nove Mil Trezentos e Dois reais e Sessenta e Sete centavos


 CONSTRUTOR VIPON EIRELI
 CNPJ: 31.031.072/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 RICARDO S. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 22.116.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO	REF. 05/2022
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 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	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
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. 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

1.3. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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


1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

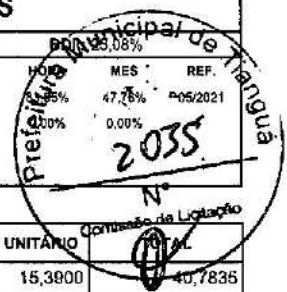
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2122
VALOR:						12,21

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3700
VALOR:						17,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	08/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO	HOJE MES REF.
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,35% 47,76% 49,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835
VALOR:					40,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630
VALOR:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700
TOTAL MATERIAL:					66,2970
VALOR:					92,46

2.3. C0644 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600
TOTAL MATERIAL:					342,4701
VALOR:					450,58

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


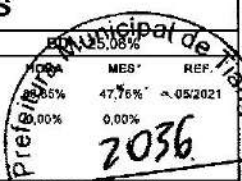
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9728

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					11,0205
VALOR:					13,99

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

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

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	DATA: 06/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027 - COM DESGNERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6012

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,23

2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0900	11,0406
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0406

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	0,64620000	66,8300	43,1855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL MATERIAL:						221,2871
VALOR:						519,69

3.1. 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	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600

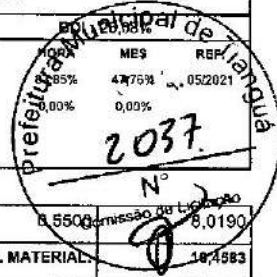
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL SERVICOS:						384,3300
VALOR:						517,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6045

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,8300	2,4393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F.NOSSO LAR	DATA: 08/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F.NOSSO LAR	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	TIANGUA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						18,4883
VALOR:						24,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	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

3.4. 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	1,2300	0,2460
10748	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
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						38,6690
VALOR:						113,58

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)

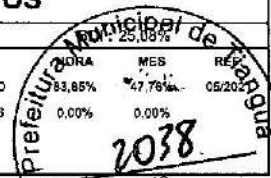
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.IF NOSSO LAR
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.IF NOSSO LAR
LOCAL:	TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA : 06/05/2022

FONTE SEINFRA
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
AREIA MEDIA					
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700

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

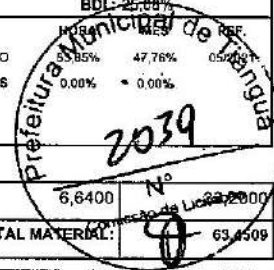
...1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					148,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
AREIA GROSSA					
CAL HIDRATADA					
CIMENTO PORTLAND					
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM					
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"					
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM					
TE PVC SOLDÁVEL 32MM					
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE:	VERSÃO	HORA:	05,83
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% + 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					TOTAL MATERIAL:	63,4509
					VALOR:	212,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	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
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
					TOTAL MATERIAL:	85,7284
					VALOR:	109,60

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

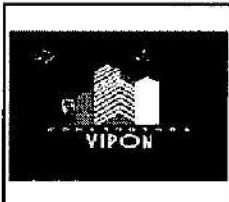
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3300

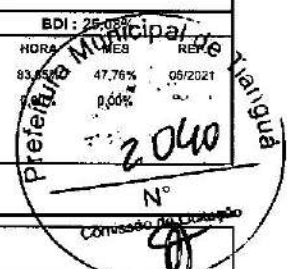
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
					TOTAL MATERIAL:	10,7684
					VALOR:	24,10

5.4. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,9250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9400	70,9400
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
					TOTAL MATERIAL:	123,1840
					VALOR:	177,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	08/05/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					09/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6000	45,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1200	55,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					100,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL MATERIAL:					347,6752
VALOR:					448,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6000	43,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1200	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					95,4720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
TOTAL MATERIAL:					53,3000
VALOR:					148,77

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

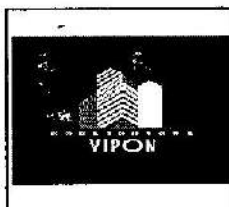
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,6800
VALOR:					8,70

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

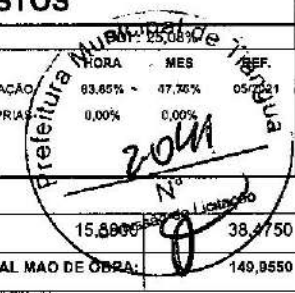
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HORA	63,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,8900	38,2750
TOTAL MAO DE OBRA:						140,9550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010
VALOR:					227,26

6.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7764

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					19,12

6.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	18,6000	3,4860
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8036


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:					7,5200
VALOR:					15,32

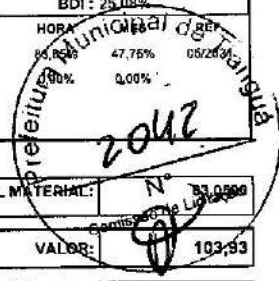
6.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	TIANGUA-CE	HORA:	84,83h	47,75%	08/26/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	Nº 33.0380
VALOR:	103,93

6.5. C4810 - 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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,8000	21,5800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5600	37,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,3900	36,9360
TOTAL MAO DE OBRA:					122,2520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	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	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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340	

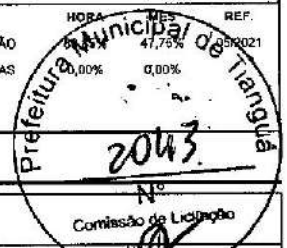
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470	
VALOR:					19,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867	
VALOR:					20,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F. NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F. NOSSO LAR	FONTE	VERBAO	HORA	REF.
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	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	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
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
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. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (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

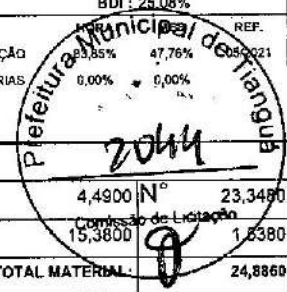
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:						45,5400
VALOR:						119,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA : 06/06/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	Nº 23,3490
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
					TOTAL MATERIAL: 24,8860	
					VALOR: 37,89	

9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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
					TOTAL MAO DE OBRA: 31,3102	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,8300	4,8786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
					TOTAL MATERIAL: 20,9166	
					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		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,3200	3,2864
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, 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 ELASTÔMEROS, 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)

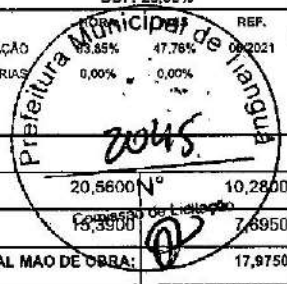
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		0,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

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

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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0808	
VALOR:					21,63	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3800	28,5260
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5260	
VALOR:					28,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0865	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL MATERIAL:					192,2195	
VALOR:					223,31	

10.4. 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 VIRON EIRELI
 CNPJ: 34.131.000/1-29
 JOSE VITOR MONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA: 129541/D
 CPF: 222.15943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 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
I0682 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					276,2150
VALOR:					384,33

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9900	0,4121
TOTAL MATERIAL:					1,2343
VALOR:					1,23

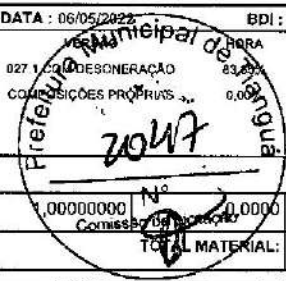
I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	SEINFRA	HORA	MEB	REF.	
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	0271	DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SEINFRA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,8551
VALOR:						0,86

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
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	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0153
VALOR:						435,92

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		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:						22,64

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		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	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL MATERIAL:						43,9461
VALOR:						43,95

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	DATA:	08/05/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	COMPOSIÇÃO
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			03,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021




Nº	VALOR:	55,08
----	--------	-------

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:						128,3767
VALOR:						128,38

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ 31.731.000/1-29
 JOSÉ VÍTOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF 082.413.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA : 06/05/2022	BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESCEREAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MEB
			83,85%	47,76%
				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.967,62	100,00 % 5.967,62			100,00 % 5.967,62
2	ESTRUTURA	11.471,07	10,00 % 1.147,11			10,00 % 1.147,11
3	PISO	9.141,29	75,00 % 6.855,97	25,00 % 2.285,32		100,00 % 9.141,29
4	REVESTIMENTO	19.366,40	25,00 % 4.841,60	75,00 % 14.524,80		100,00 % 19.366,40
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.802,50	25,00 % 1.700,63	75,00 % 5.101,87		100,00 % 6.802,50
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.517,70		25,00 % 3.879,43	75,00 % 11.638,27	100,00 % 15.517,70
7	PINTURA	91.803,73		25,00 % 22.950,93	75,00 % 68.852,80	100,00 % 91.803,73
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.593,98		50,00 % 796,99	50,00 % 796,99	100,00 % 1.593,98
9	COBERTURA	28.537,70		50,00 % 14.268,85	50,00 % 14.268,85	100,00 % 28.537,70
10	DIVERSOS	9.100,68	25,00 % 2.275,17	50,00 % 4.550,34	25,00 % 2.275,17	100,00 % 9.100,68
		199.302,67	22.788,10	68.358,53	97.832,08	188.978,71
			22.788,10	91.146,63	188.978,71	


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ 33.431.012/0001-29
 JOSÉ VILTON FERREIRAS
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO CABELOS
 CREA Nº 9641D
 CPF: 22.121.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	DATA :	06/05/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E E.I.F NOSSO LAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



BDI = 25,08%

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


 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.111.112/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR



 RICARDO B. TELES
 CRC: 103541D
 CPF: 220.155.438-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	DATA:	06/05/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E.E.I.F NOSSO LAR	FONTE:	VERBÃO	HORA:	REF.
LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Nº
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	

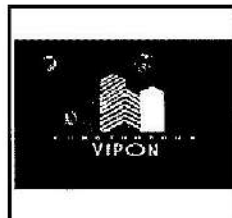
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

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

A+B+C+D

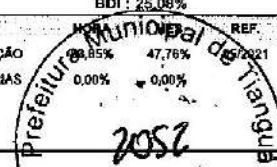
CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.650.862/0001-29
JOSE VITOR LOPES PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TEIXEIRA
CRM: 10.410
CPF: 22.215.438-87
ENCERRADO CIVIL




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

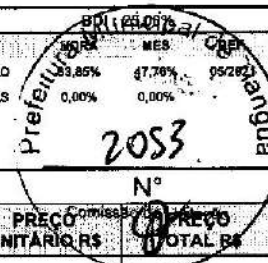
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	DATA : 06/05/2022	BDI : 25,06%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.393,04
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,63	65,47	2.332,70
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,63	27,05	963,79
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	921,00	7,70	7.091,70
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,00	36,59	219,54
1.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	841,75	0,75	631,31
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	17,46	154,00
2	ESQUADRIAS						15.757,61
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	934,50	2.803,50
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	913,37	2.740,11
	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	453,42	3.173,94
2.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	102,89	617,34
2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	612,35	1.285,94
2.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	149,92	1.049,44
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,00	46,75	1.823,25
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	88,20	25,67	2.264,09
3	ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO E MURO DE CONTORNO						19.970,62
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,75	51,01	344,32
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	115,65	390,90
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,75	523,35	3.532,61
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	651,95	880,13
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	184,80	17,50	3.234,00
3.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,31	807,48	1.865,28
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,50	73,95	4.991,63
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,00	7,64	1.031,40
3.9	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	135,00	27,41	3.700,35
4	COBERTURA						28.207,11
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	395,15	62,60	24.736,39
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	34,20	36,00	1.231,20
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	67,49	3.239,52
5	REVESTIMENTOS						10.386,22
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	184,20	27,41	5.048,92
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,70	38,55	1.293,29
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,70	111,67	3.651,61
5.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	12,00	392,40
6	PINTURA- ALVENARIAS						59.551,13
6.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	819,40	25,73	21.083,16
6.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.603,50	23,99	38.467,97
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.040,14
7.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	6,83	1.366,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	DATA : 08/05/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	FONTE:
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	SEINFRA	UN	8,00	573,93	4.591,44
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	284,26	2.842,60
7.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	90,00	130,00	11.700,00
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	33,82	338,20
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,19	201,90
8	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS						14.118,70
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	265,28	795,84
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	239,24	717,72
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	742,02	1.484,04
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	30,14	180,84
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	137,09	548,36
8.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,88	43,52
8.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	186,08	1.116,48
8.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,25	140,18	35,05
8.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	15,00	31,27	469,05
8.10	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	41,33	165,32
8.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,50	51,01	637,63
8.12	C3580	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	200,00	29,98	5.996,00
8.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	115,85	1.156,50
8.14	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	15,00	9,63	144,45
8.15	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	15,00	41,86	627,90
9	SERVIÇOS FINAIS						27.310,29
9.1	C3974	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	80,00	15,90	1.272,00
9.2	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	10,88	210,78	2.293,29
9.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	198,13	1.981,30
9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,63	404,80	5.112,62
9.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	651,95	1.564,68
9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.120,00	13,47	15.086,40


VALOR BDI TOTAL: 41.850,02
VALOR ORÇAMENTO: 166.884,84
VALOR TOTAL: 208.734,86

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ 31.531.762/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 Nº 03410
 CPF Nº 115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFº OSVALDO NOGUEIRA	DATA: 08/05/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFº OSVALDO NOGUEIRA	VERBAO: SEINFRA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2021
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			



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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5480
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0808
VALOR:						21,63

1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1560
VALOR:						6,16

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	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

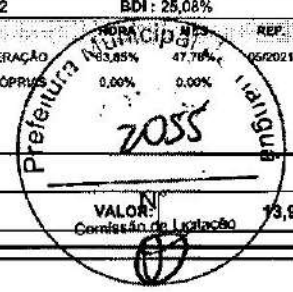
1.5. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	FONTE:	VERBAO	ORÇ. ANTES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 13,96
Comissão de Licitação

2.1. 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	16,6000	62,2500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					189,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					557,4442
VALOR:					747,12

2.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					189,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF. OSVALDO NOGUEIRA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF. OSVALDO NOGUEIRA
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA:	06/05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SEINFRA 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
 Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 2056

TOTAL MATERIAL	546,5452
VALOR:	730,23

2.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5480
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200	113,8320
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						293,5912
VALOR:						362,50

2.4. 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	38,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
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	22,9500
TOTAL MATERIAL:						22,9500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,9700	4,4942
TOTAL SERVIÇO:						4,4942
VALOR:						82,26

2.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
TOTAL MATERIAL:						489,5700
VALOR:						489,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROF ^o OSVALDO NOGUEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:
					06/2021



2.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (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	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:					45,5400	
VALOR:					119,86	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,6520	
VALOR:					37,38	


2.8. 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	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	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5600	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867	
VALOR:					20,52	

3.1. 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	2,85000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFº OSVALDO NOGUEIRA	DATA:	06/05/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFº OSVALDO NOGUEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPA MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	MEB:	47,78%	REF:



3.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630

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

VALOR:	92,48
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					281,8700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					156,8448

VALOR:	418,41
--------	--------

3.4. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					287,3600

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

VALOR:	521,23
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8728

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					10,8215