



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

**H.M DE VASCONCELOS SERVIÇO EIRELI, inscrita no CNPJ nº
22.156.360/0001-10.**



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023-SEMED
DATA: 18/08/2023 ÀS 08:30

EMPRESA: H.M. DE VASCONCELOS SERVIÇOS EIRELI – EPP
CNPJ: 22.156.360/0001-10

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS:**

- CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIÉR) NO VALOR DE R\$ 627.645,26 (SEISSENTOS E VINTE E SETE MIL SEISSENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS
- E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO) O VALOR DE 768.979,97 (SETESENTOS E SESSENTA E OITO MIL NOVESENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS
- E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) NO VALOR DE 775.586,01 (SETESENTOS E SETENTA E CINCO QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E UM CENTAVO) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS
- E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARAGUAPE) NO VALOR DE 1.384.393,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS) SENDO A REFORMA DA ESCOLA NO VALOR DE R\$ 1.129.610,75 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E NOVE MIL SEISSENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS E A REFORMA DA QUADRA NO VALOR DE R\$ 254.782,52 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETESENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE **R\$ 3.556.604,51 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL SEISSENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).**

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

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

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

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

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

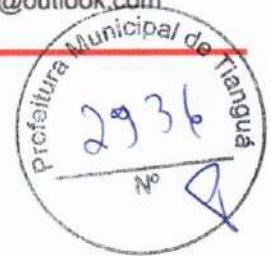
Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá, 18 de Agosto de 2023.



Hiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023-SEMED
DATA: 18/08/2023 ÀS 08:30

DECLARAÇÃO

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERVIÇOS EIRELI-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, CEP: 62320-105 TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10, neste ato representado pelo Sr. *HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS*, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, SOLTEIRO residente na RUA FRANCISCO SILVINO SILVA, 420, DOM TIMOTEO, Tianguá-CE, CEP: 62320-580, funcionando de segunda a sexta em horário comercial, DECLARA:

Conforme planilha em anexo.

1. EQUIPE TÉCNICA

- ENGENHEIRO CIVIL - PEDREIRO - METALURGICO
- MESTRE DE OBRAS - SERVENTE - CARPINTEIRO
- ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - PINTOR - ELETRICISTA

ENGENHEIRO CIVIL	HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
MESTRE DE OBRAS	LAUSON RODRIGUES PEREIRA
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	JOSÉ ANGELO NUNES DE VASCONCELOS
PEDREIRO	RAIMUNDO NONATO VIANA DE MORAES
SERVENTE	VERIDIANO DOS SANTOS PEREIRA
PINTOR	EDILSON DOS SANTOS DO NASCIMENTO
METALURGICO	FRANCISCO MARCIO ARAUJO DE OLIVEIRA
ELETRICISTA	ITAMAR VIANA DE MORAIS

2. MÁQUINARIOS DISPONIVEIS:

- BETONEIRA - MESA VIBRATÓRIA
- CORRUIPO - FURADEIRA DE IMPACTO
- MARTELETE - PENEIRA ELÁTRICA
- MAKITA - MINI CARREGADEIRA BOBCAT
- SERRACOPO - RETROESCAVADEIRA 580N CASE
- VIBRADOR - Ford Cargo 1215 Toco 4x2

3. EQUIPAMENTOS/EPI DISCRIMINADOS:

- BOTAS E EPI COMPLETO - PADIOLA
- CAPACETES E LUVAS - ANDAMES
- PROTETOR AURICULAR - ESCORAS
- OCULOS DE PROTEÇÃO - CARRINHOS DE MÃO
- CARRO DE MÃO

Tianguá, 18 de Agosto de 2023


Hiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA: 191405599-3



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIÉR DE SÁ), E.E.I.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CIPÓ), E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)

**REFORMA DA ESCOLA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA
(BAIRRO CANDIDO XÁVIER DE SÁ)**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023	BDI : 28,84%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>MES</td> <td>77,76%</td> <td>REF.</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	MES	77,76%	REF.	05/2021	Composiçõe	PROPRIA	0,00%					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	MES	77,76%	REF.	05/2021											
	Composiçõe	PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE																	



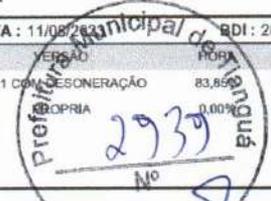
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.261,95
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 18.700,43	R\$ 18.700,43
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 7.561,52	R\$ 7.561,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.626,68
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 15,90	R\$ 11.057,97
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	279,32	R\$ 56,78	R\$ 15.859,79
2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,72	R\$ 13,03	R\$ 4.465,64
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 68,13	R\$ 51,78
2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 110,24	R\$ 88,19
2.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 437,08	R\$ 2.622,48
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,83	R\$ 480,83
3	COBERTURA						R\$ 34.318,42
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	463,51	R\$ 56,65	R\$ 26.257,84
3.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 68,31	R\$ 8.060,58
4	PILARES DE SEGURANÇA						R\$ 451,93
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 489,46	R\$ 117,47
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,20	R\$ 17,42	R\$ 334,46
5	REVESTIMENTO						R\$ 15.033,31
5.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,35	R\$ 129,15	R\$ 11.281,25
5.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 130,28	R\$ 3.752,06
6	PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 13.096,04
6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,77	R\$ 297,93	R\$ 2.314,92
6.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,91	R\$ 53,82
6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 911,63	R\$ 7.293,04
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 152,74	R\$ 305,48
	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 373,08	R\$ 1.305,78
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 104,79	R\$ 125,75
6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 217,79	R\$ 156,81
6.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 180,61	R\$ 1.444,88
6.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 9,35	R\$ 95,56
7	PISO						R\$ 291.650,71
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 48,10	R\$ 33.452,11
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 30,66	R\$ 21.323,11
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 144,92	R\$ 100.787,51
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 141,20	R\$ 4.629,95
7.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	651,94	R\$ 102,90	R\$ 67.084,63
7.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 184,25	R\$ 19.162,00
7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 347,78	R\$ 45.211,40
8	ELÉTRICA						R\$ 71.780,46
8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 130,75	R\$ 3.138,00
8.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 315,25	R\$ 3.467,75

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.209.833-13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2021	BDI: 28,84%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE:	REPOSIÇÃO:	MES:
LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM RECONSTRUÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 115,72	R\$ 694,32
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,76	R\$ 776,00
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 9,38	R\$ 703,50
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 10,33	R\$ 258,25
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,90	R\$ 33,90
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,08	R\$ 391,20
8.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.392,46	R\$ 39.532,14
8.10	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.883,01	R\$ 9.766,02
8.11	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 447,02	R\$ 4.023,18
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 290,20	R\$ 8.996,20
9	HIDRÁULICA						R\$ 1.670,90
9.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,60	R\$ 306,00
9.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 136,49	R\$ 1.364,90
10	CARAMANCHÃO E BANCOS						R\$ 34.971,58
10.1	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	423,00	R\$ 32,61	R\$ 13.794,03
10.2	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	198,00	R\$ 7,15	R\$ 1.415,70
10.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 21,61	R\$ 5.186,40
10.4	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 26,76	R\$ 6.422,40
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,57	R\$ 27,43	R\$ 4.130,14
10.6	COM-21152753	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 1.340,97	R\$ 4.022,91
11	PINTURA						R\$ 73.627,46
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	804,54	R\$ 26,31	R\$ 21.167,45
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.414,41	R\$ 24,60	R\$ 34.794,49
11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	744,94	R\$ 19,93	R\$ 14.846,65
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 48,11	R\$ 1.176,77
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	R\$ 26,24	R\$ 1.642,10
12	OUTROS						R\$ 30.155,62
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.429,30	R\$ 14,02	R\$ 20.038,79
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 802,12	R\$ 4.812,72
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,03	R\$ 348,18
12.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,38	R\$ 13,39	R\$ 45,26
12.5	COM-76500608	CASA DE GÁS (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.268,40	R\$ 1.268,40
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 551,89	R\$ 3.642,47
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 140.501,71	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 487.143,55	
VALOR TOTAL:						R\$ 627.645,26	

Seiscentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng. Civil 1914/5599-3
 CPF 049.206.133-13

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAT	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PROJETA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.261,95	4,18%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.626,68	5,52%
3	COBERTURA	R\$ 34.318,42	5,47%
4	PILARES DE SEGURANÇA	R\$ 451,93	0,07%
5	REVESTIMENTO	R\$ 15.033,31	2,40%
6	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 13.096,04	2,09%
7	PISO	R\$ 291.650,71	46,47%
8	ELÉTRICA	R\$ 71.780,46	11,44%
9	HIDRÁULICA	R\$ 1.670,90	0,27%
10	CARAMANCHÃO E BANCOS	R\$ 34.971,58	5,57%
11	PINTURA	R\$ 73.627,46	11,73%
12	OUTROS	R\$ 30.155,82	4,80%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 140.501,71 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 487.143,55
 VALOR TOTAL: R\$ 627.645,26

Seiscentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 19.495599-3
 CPF 049.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2028	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%



1.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,4600	R\$ 14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.514,4600
VALOR:					R\$ 14.514,46

1.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,9200
VALOR:					R\$ 5.868,92

2.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34

2.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

2.3. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1075
VALOR:					R\$ 10,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp. Técnico
Eng. Civil 197405599-3
CPF 049.208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA:	11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	MES REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			0,00%	



2.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 129,0300	R\$ 4,5161
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,9700	R\$ 1,4340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9501

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,5300	R\$ 63,2830
TOTAL Material:					R\$ 63,2830	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	
VALOR:					R\$ 85,56	

2.6. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,1800	R\$ 3,9406
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,7200	R\$ 82,7200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 29,8600	R\$ 5,0762
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 46,5400	R\$ 69,8100
TOTAL Material:					R\$ 161,5468	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 513,6100	R\$ 6,4201
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4201	
VALOR:					R\$ 339,24	

2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000	
VALOR:					R\$ 373,20	

3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador Resp Técnico
Eng. Civil 19.405599-3
049.204.233-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição: PROPRIA	0,00%	05/2021



-TOTAL Material: R\$ 4,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 43,97

3.2. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,0300	R\$ 1,5678
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	R\$ 28,0200	R\$ 32,2230
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3400	R\$ 2,9360
TOTAL Material:						R\$ 36,7268

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2930
VALOR:						R\$ 53,02

4.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008

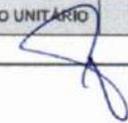
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 63,7900	R\$ 56,5945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,8400	R\$ 58,3862
TOTAL Material:						R\$ 270,8007

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 379,90

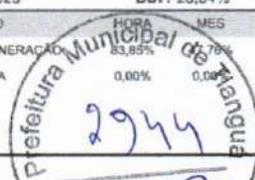
4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,9800	R\$ 10,3270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:						R\$ 10,5170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


HIAGO MOREIRA VASCONCELOS
 Administrador e Eng. Técnico
 Eng. Civil 191455599-3
 CPF 049.208.833-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023		BDI : 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,52

5.1. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,5000	R\$ 34,6500
TOTAL Material:					R\$ 34,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,9300	R\$ 14,7386
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7386
VALOR:					R\$ 100,24

5.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3000	R\$ 35,5300
TOTAL Material:					R\$ 35,5300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,9300	R\$ 14,7386
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7386
VALOR:					R\$ 101,12

6.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,7900	R\$ 0,4593
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,5096
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0759
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,2400	R\$ 120,2400
TOTAL Material:					R\$ 122,2848

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador Resp Técnico
Eng. Civil 194405599-3
049 206 233-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1	HORA: R\$ 5,588
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	MES: 47,75%	REF.: 08/2021	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,9600	
					VALOR: R\$ 231,24	

6.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 14,1800
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
					TOTAL Material: R\$ 15,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,8695
					VALOR: R\$ 20,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,7900	R\$ 0,6762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,2400	R\$ 155,2400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,7888
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 69,9300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 82,3600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,7500	R\$ 148,7500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,6900	R\$ 2,9380
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 7,8000
					TOTAL Material: R\$ 515,9446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230
					VALOR: R\$ 707,57

6.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
					TOTAL Material: R\$ 43,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador de Empresas Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.204.833-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEG. PROPRIA	33,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição		47,76%
					0,00%
					05/2021

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 118,55

6.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 9,2000	R\$ 13,8000
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 257,0000	R\$ 257,0000
TOTAL Material:					R\$ 270,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 289,57

6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	R\$ 64,7500	R\$ 64,7500
TOTAL Material:					R\$ 64,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

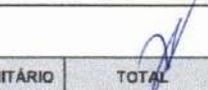
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	R\$ 615,8000	R\$ 2,3093
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3093
VALOR:					R\$ 81,33

6.7. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	R\$ 169,0400	R\$ 169,0400
TOTAL Material:					R\$ 169,0400
VALOR:					R\$ 169,04

6.8. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	R\$ 131,6700	R\$ 131,6700
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 131,7900


 HIAGO MOREIRA VASCONCELOS
 Administrador e Eng. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 049.206.233-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	VERSAO: SEINFRA	HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	Composição: SEINFRA	PROPRIA: 0,00%	REF.: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3850
VALOR:					R\$ 140,18

6.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,26

7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300	R\$ 0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7967

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,7900	R\$ 2,1178
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,0000	R\$ 3,1680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,33

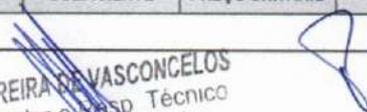
7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,7900	R\$ 2,3283
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:					R\$ 10,0557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 23,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------


HIAGO MOREIRA VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF: 049.206.233-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023		BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				ME5	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,6100	R\$ 2,1183
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2700	R\$ 2,2905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,2100	R\$ 0,5163
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,7900	R\$ 3,4790
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,2400	R\$ 1,6620
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,2500
					TOTAL Material:	R\$ 36,8535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
					VALOR:	R\$ 112,48

7.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,7900	R\$ 1,1610
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,8392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,7600	R\$ 51,4360
					TOTAL Material:	R\$ 56,9202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6695
					VALOR:	R\$ 109,59

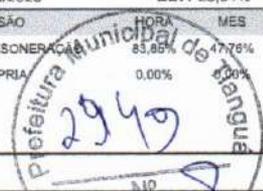
7.5. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 70,6100	R\$ 8,8263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,9875
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,4500	R\$ 42,4725
					TOTAL Material:	R\$ 53,2863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9813


HIAGO MOREIRA VASCONCELOS
 Administrador de Resp. Técnico
 Eng. Civil 19/05599-3
 CPF: 949.201.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA:	11/08/2023	BDI: 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	VERSÃO	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5876
					VALOR:	R\$ 79,87

7.6. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,1400	R\$ 0,5140
I0119	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 18,5500
I1595	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 8,7300
I1598	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 89,4900	R\$ 91,2798
I1871	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,8700	R\$ 0,5935
TOTAL Material:					R\$ 119,6673

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3470
VALOR:					R\$ 143,01

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

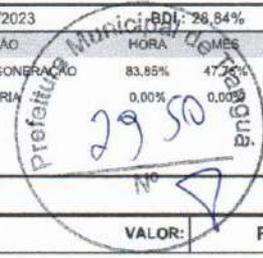
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,2200	R\$ 150,1596
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5400	R\$ 16,4008
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 514,6800	R\$ 36,0276
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6700	R\$ 5,0284
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7200	R\$ 42,7200
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0700	R\$ 11,4764
TOTAL Serviço:					R\$ 269,9296
VALOR:					R\$ 269,93

8.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1900	R\$ 60,1900
TOTAL Material:					R\$ 60,1900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp Técnico
Eng. Civil 19145599-3
CPF 049.206.283-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% PROPRIA: 0,00% Compozição
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	BDI: 28,84% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	



VALOR: R\$ 101,48

8.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,5200	R\$ 226,5200
TOTAL Material:					R\$ 226,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

VALOR: R\$ 244,68

8.3. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,0200
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 44,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR: R\$ 89,82

8.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
TOTAL Material:					R\$ 1,8870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 6,02

8.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7744
TOTAL Material:					R\$ 2,7744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 19.405599-3
 CPF 049.206.433-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA :	11/08/2023	BDI : 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			
			VERSÃO	HORA	MES
					REF.
					05/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,700	RS 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,28

8.6. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	RS 3,1416
					TOTAL Material:	R\$ 3,1416
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	RS 2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	RS 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,8802
					VALOR:	R\$ 8,02

8.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	RS 15,0500
					TOTAL Material:	R\$ 15,0500
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,2620
					VALOR:	R\$ 26,31

8.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	RS 8,9800
					TOTAL Material:	R\$ 8,9800
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	RS 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,24

8.9. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.409,2400	RS 3.409,2400
					TOTAL Material:	RS 3.409,2400
					VALOR:	R\$ 3.409,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	VERSIÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-805, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS DE REFORMA	PROPRIA: 0,00%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição:		



8.10. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.789,9800	R\$ 3.789,9800
TOTAL Material:						R\$ 3.789,9800
VALOR:						R\$ 3.789,98

8.11. C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

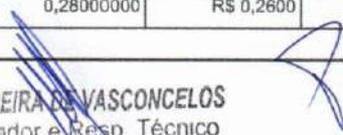
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO ELETTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 291,7200	R\$ 291,7200
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4700	R\$ 36,4700
TOTAL Material:						R\$ 328,1900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 346,96

8.12. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 22,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,9800	R\$ 0,8980
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 9,9300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0600	R\$ 21,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,6600
TOTAL Material:						R\$ 73,7480
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 225,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA:	11/08/2023	BDI: 28,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DGM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
					TOTAL Material:	R\$ 10,2828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
					VALOR:	R\$ 23,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7600	R\$ 81,7600
					TOTAL Material:	R\$ 81,8328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 105,94

10.1. I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 25,3100
					TOTAL Material:	R\$ 25,3100
					VALOR:	R\$ 25,31

10.2. I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
					TOTAL Material:	R\$ 5,5500
					VALOR:	R\$ 5,55

10.3. I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7700
					VALOR:	R\$ 16,77

10.4. I0498 CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA:	11/08/2023	BDI:	28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	PROPR		0,00%	05-2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,770
VALOR:	R\$ 20,77

10.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,8120
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,5100	R\$ 6,6177
TOTAL Material:					R\$ 7,9497

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390
VALOR:					R\$ 21,29

10.6. COM-21152753 BANCO DE MADEIRA DECORATIVO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,60000000	R\$ 11,25	R\$ 186,75
I1581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 5,55	R\$ 177,60
TOTAL Material:					R\$ 364,35

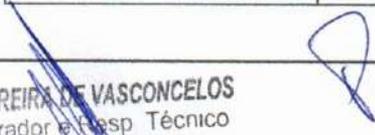
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,72000000	R\$ 21,29	R\$ 526,29
TOTAL Serviço:					R\$ 526,29
VALOR:					R\$ 1.040,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,8120
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,3500
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,2400	R\$ 3,9508
TOTAL Material:					R\$ 6,2428

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775


HIAGO MCREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador de Resp Técnico
 Eng Civil 191405599-3
 CPF 049.208.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA:	11/08/2023	BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	03,85%
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			

VALOR: R\$ 20,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,9140

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,09

11.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,2100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 8,3008

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726
VALOR:					R\$ 15,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,3400
TOTAL Material:					R\$ 7,3072

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 37,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023		BDI : 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FORNTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,6200	R\$ 3,7792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,5574
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:						R\$ 6,1942

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,37	

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 10,88	

12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,3700	R\$ 606,3700
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 607,7300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	
VALOR:					R\$ 622,57	

12.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5000	R\$ 0,4650
TOTAL Material:					R\$ 0,4650	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710	
VALOR:					R\$ 45,04	

12.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA : 11/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 42,8100	R\$ 1,4470
TOTAL Material:						R\$ 4,1670

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200	
VALOR:					R\$ 10,39	

12.5. COM-76500608 CASA DE GÁS (1.5X1.5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

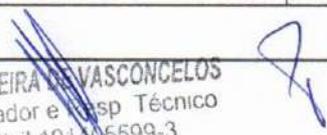
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 8,98	R\$ 130,21
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,50	R\$ 1,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 70,61	R\$ 12,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 72,00	R\$ 13,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,04	R\$ 14,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,53	R\$ 45,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 23,62	R\$ 31,89
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 93,20	R\$ 55,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,60	R\$ 0,80
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,64	R\$ 144,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,55	R\$ 65,73
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,98	R\$ 7,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,34	R\$ 32,01
TOTAL Material:					R\$ 554,63	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 429,85	
VALOR:					R\$ 984,48	

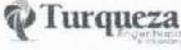
12.6. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,3900	R\$ 358,3900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 380,5900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600	
VALOR:					R\$ 428,35	


 HIAGO MOREIRA VASCONCELOS
 Administrador e Insp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	REF.:	
				47,76%	05/2021


 2958
 Nº 8

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.261,95	50,00 % R\$ 13.130,98	50,00 % R\$ 13.130,97	100,00 % R\$ 26.261,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.626,68	100,00 % R\$ 34.626,68		100,00 % R\$ 34.626,68
3	COBERTURA	R\$ 34.318,42	50,00 % R\$ 17.159,21	50,00 % R\$ 17.159,21	100,00 % R\$ 34.318,42
4	PILARES DE SEGURANÇA	R\$ 451,93		100,00 % R\$ 451,93	100,00 % R\$ 451,93
5	REVESTIMENTO	R\$ 15.033,31	100,00 % R\$ 15.033,31		100,00 % R\$ 15.033,31
6	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 13.096,04	100,00 % R\$ 13.096,04		100,00 % R\$ 13.096,04
	PISO	R\$ 291.650,71	50,00 % R\$ 145.825,36	50,00 % R\$ 145.825,35	100,00 % R\$ 291.650,71
8	ELÉTRICA	R\$ 71.780,46		100,00 % R\$ 71.780,46	100,00 % R\$ 71.780,46
9	HIDRÁULICA	R\$ 1.670,90		100,00 % R\$ 1.670,90	100,00 % R\$ 1.670,90
10	CARAMANCHÃO E BANCOS	R\$ 34.971,58		100,00 % R\$ 34.971,58	100,00 % R\$ 34.971,58
11	PINTURA	R\$ 73.627,46	50,00 % R\$ 36.813,73	50,00 % R\$ 36.813,73	100,00 % R\$ 73.627,46
12	OUTROS	R\$ 30.155,82		100,00 % R\$ 30.155,82	100,00 % R\$ 30.155,82
R\$ 627.645,26			R\$ 275.685,31	R\$ 351.959,95	R\$ 627.645,26
			R\$ 275.685,31	R\$ 627.645,26	


HIAGO MOREIRA VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191.406599-3
 CPF 049.206.233-13

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA		DATA: 11/08/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					



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	7,40%
TOTAL		8,20%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng Civil 191405509-3
 CPF 049.200.233-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	DATA: 11/08/2023	BDI: 28,84%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA CEI SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,68%	MES: 47,76%
	LOCAL: RUA CIRILO COELHO MOITA, 529-605, DOM TIMÓTEO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição: PROPRIA		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

HIAGO MCREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Insp. Técnico
 Eng. Civil 191.05599-3
 CPF 049.206.233-13