

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SESA
DATA: 13/01/2023 ÀS 08:30 hrs



Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO, AMBOS LOCALIZADOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE** O valor total da proposta é de **R\$ 178.996,86 (CENTO E SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de conclusão do serviço de é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (NOVENTA) 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 pelo Município 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, 13 de JANEIRO de 2023.


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE				05/2021

1303

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							10.028,42
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,79	29,20	2.884,67
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	364,76	11,22	4.092,61
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,00	17,96	179,60
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,55	13,48	519,65
1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	237,74	7,92	1.882,90
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,85	24,88	468,99
2 VEDAÇÃO E ACABAMENTOS							6.796,26
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,05	63,70	1.723,09
2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	20,70	55,26	1.143,88
2.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	20,70	39,02	807,71
2.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	51,53	46,19	2.380,17
2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,70	109,59	515,07
2.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,20	70,73	226,34
3 PAVIMENTAÇÃO							18.858,79
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,90	506,54	4.001,67
3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	98,79	52,27	5.163,75
3.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	168,20	57,63	9.693,37
4 REVESTIMENTO							54.789,75
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,76	6,87	2.505,90
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	364,76	36,71	13.390,34
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	160,00	42,74	6.838,40
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,76	78,20	28.524,23
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	364,76	9,68	3.530,88
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							23.846,14
5.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.535,92	1.535,92
5.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	146,69	146,69
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	6,66	3.996,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,80	3.120,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,55	1.710,00
5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	21,01	252,12
5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,36	107,52
5.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,24	116,96
5.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,10	108,40
5.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,42	115,26
5.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,94	478,20
5.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	191,09	1.910,90
5.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,79	807,90
5.14	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	81,48	1.140,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA :	09/01/2023	BDI : 27.39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LÓCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MES	47.76%	REF
					05/202

1304

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	247,75	6.193,75
5.16	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	210,58	2.105,80
6	ESQUADRIAS						9.254,38
6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,88	209,85	1.233,92
6.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	645,40	3.227,00
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	664,08	2.656,32
6.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	712,38	2.137,14
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA						7.313,19
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	313,93	313,93
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	236,22	2.362,20
7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	221,45	1.328,70
7.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	82,10	164,20
7.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	16,48	32,96
7.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	7,90	71,10
7.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	133,96	803,76
7.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,78	198,24
7.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	91,39	1.279,46
7.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,24	54,48
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	176,04	704,16
8	PINTURA						24.570,61
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	388,34	22,69	8.811,43
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,11	21,71	8.773,23
8.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	133,79	25,76	3.446,43
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	22,65	1.094,00
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,00	43,67	2.445,52
	DIVEROS						17.238,32
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,32	13,86	4.522,80
9.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	235,33	1.411,98
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	209,83	53,87	11.303,54
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						6.301,00
10.1	PRÓPRIA - SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	63,01	6.301,00
						VALOR BDI TOTAL:	38.484,77
						VALOR ORÇAMENTO:	140.512,09
						VALOR TOTAL:	178.996,86

Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

Hingó Moreira
Eng. Civil / C.
CPF: 027.130.13

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.028,42	5,60
2	VEDAÇÃO E ACABAMENTOS	6.796,26	3,80
3	PAVIMENTAÇÃO	18.858,79	10,54
4	REVESTIMENTO	54.789,75	30,61
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	23.846,14	13,32
6	ESQUADRIAS	9.254,38	5,17
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	7.313,19	4,09
8	PINTURA	24.570,61	13,73
9	DIVERSOS	17.238,32	9,63
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.301,00	3,52
		VALOR BDI TOTAL:	38.484,77
		VALOR ORÇAMENTO:	140.512,09
		VALOR TOTAL:	178.996,86

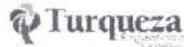
Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Seis centavos


 1305



 Manoel Moreira
 Eng. Civil / CRB 09-015599-3
 CPF: 048.111.245-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		RF:	05/2021

1306

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,7100	8,3304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	NOMENCL. MES	83,85% 47,76% 05,20%

1307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					19,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1300	0,5570
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3700	9,2500
TOTAL Material:					11,8126	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					50,00	

2.2. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	37,1300	2,7105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,3100	9,0396
TOTAL Material:					11,7501	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL Mão de Obra:					31,6341	
VALOR:					43,38	

2.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	3,0200	1,5100
TOTAL Material:					1,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	351,3100	8,7828
TOTAL Serviço:					8,7828	

1307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	HORA:	MES:
		63,85%	47,76%
		REF:	05/2021

1308

VALOR:	30,63
---------------	-------

2.4. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	37,1300	0,9654
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	1,9900	3,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,3100	1,6616
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
I1521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	8,2300	13,1680
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material:					23,8010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	36,26
---------------	-------

2.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,7000	0,4140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,2300	7,0605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,1000	1,6440
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,1000	13,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3100	5,3816
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	40,6500	3,6585
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
TOTAL Material:					31,1262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	86,03
---------------	-------

2.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4700	9,8800

Manoel Moreira
 Eng. Civil / CRP 0492 / 03.214.13
 CPF 049.205.599-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	REF.
				027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021

1304

TOTAL Material:	9,8900
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	351,3100	1,2647
TOTAL Serviço:					1,2647
VALOR:					55,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,7900	262,7900
TOTAL Serviço:					262,7900
VALOR:					397,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,1300	0,6758
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3100	1,6988
TOTAL Material:					2,3746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					41,03

3.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4800	0,2880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	8,8900	2,6670
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,8000	1,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3100	0,2480
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	10,0200	1,5030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MORAÇÃO / MES:	83,85% 47,76%
		REF.:	05/2021

1310

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,2500	2,0250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,3400	0,9670
TOTAL Material:						8,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630
VALOR:						45,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:						0,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,1300	0,9023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,3100	3,0132
TOTAL Material:						3,9155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						28,82

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,3100	1,4787
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,0200	0,3020
TOTAL Material:						2,0072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOVERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

TOTAL Mão de Obra: 31.5440

VALOR: 33,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1200	8,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,8900	26,2790
TOTAL Material					35,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504

VALOR: 61,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,9700	0,3329
TOTAL Material					0,3329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

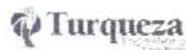
VALOR: 7,60

5.1. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1000	56,1000
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8400	81,6800
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4100	13,2300
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	524,5200	524,5200
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	63,5900	190,7700
12263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1900	62,1900
TOTAL Material					946,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCISIO AZEVEDO	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF: 05/2021	

1.312

TOTAL Mão de Obra	258,7200
VALOR:	1.205,68

5.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8100	17,8100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4900	14,4900
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
TOTAL Material:					70,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					115,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0800	1,1016
TOTAL Material:					1,1016

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800	1,6116
TOTAL Material:					1,6116

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900	1,8258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MGRA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 052021
LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					

TOTAL Material: 1.8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					6,71

5.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:					5,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					16,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:					4,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					12,06

5.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600
TOTAL Material:					9,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					22,95

5.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%	REF.
					05/2021

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
					TOTAL Material:	7,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	21,27

5.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
					TOTAL Material:	10,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	30,16

5.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
					TOTAL Material:	4,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	12,51

5.12. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8400	131,8400
					TOTAL Material:	131,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
					VALOR:	150,00

5.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI:	27,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	HORA:	83,85%	JANES:	47,75%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	1.315 					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
TOTAL Material:					22,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

VALOR:	63,42
---------------	--------------

14. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6700	22,6700
TOTAL Material:					22,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

VALOR:	63,96
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0800	12,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6200	5,6200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,2300	0,5230
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9300	5,7900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4500	1,3500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
TOTAL Material:					42,9830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	

VALOR:	194,48
---------------	---------------

5.16. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,7800	3,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,6200	1,8546
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,9300	5,7900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
TOTAL Material:						13,8048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						165,30

6.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,1300	0,2970
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,6100	0,3477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3100	0,8804
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2400	54,2400
TOTAL Material:						55,7651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						164,73

6.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,1300	0,3936
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3500	90,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6100	1,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3100	0,5332
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5700	40,7100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	23,9700	47,9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2600	101,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,5500	1,7100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7600	4,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	HORA	MES
		23,85%	47,76%
		REP	05/2021

1317

TOTAL Material	315,0060
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra:	191,6230
--------------------	----------

VALOR:	506,63
---------------	---------------

3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	37,1300	0,3936
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3500	90,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6100	1,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3100	0,5332
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5700	40,7100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	23,9700	47,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9300	115,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,5500	1,7100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7600	4,5600

TOTAL Material:	329,6760
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

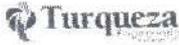
TOTAL Mão de Obra:	191,6230
--------------------	----------

VALOR:	521,30
---------------	---------------

6.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,1300	0,3936
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3500	90,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6100	1,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3100	0,5332
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5700	40,7100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	23,9700	47,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA :	09/01/2023	BDI :	27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	MORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	1.318 					

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	1,2000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,8400	153,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,5500	1,7100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7600	4,5600
TOTAL Material:						367,5860

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						559,21

7.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,5400	235,5400
TOTAL Material:						235,5400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						246,43

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,1000	0,1439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6100	1,5250
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3100	0,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9700	3,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,6400	1,9680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,6900	18,4500
TOTAL Material:						35,2819

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI:	27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	HORA:	83,85%	DIÁRIOS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF.:	03/2021		

VALOR: 185,43

7.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,1000	0,1644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6100	1,8300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3100	0,9300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5100	6,5100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,9600	1,9668
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,1500	3,2250
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,6600	1,8300
TOTAL Material:					23,6962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450
VALOR:					173,84

7.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
TOTAL Material					45,9020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450
VALOR:					64,45

7.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500
TOTAL Material					9,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA:	09/01/2023	BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	HORA:	83,85%	DIA:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF:	05/2021		

TOTAL Mão de Obra: 3,0480

VALOR: 12,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500
TOTAL Material					3,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					6,20

7.7. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1400	75,1400
TOTAL Material:					75,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					105,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
TOTAL Material:					5,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					19,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5900	47,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 (COM DESONERAÇÃO)</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE														

TOTAL Material:	47.6320
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					71,74	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL Material:					7,9100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					21,38	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,1000	0,0206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL Material:					106,7871	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	
VALOR:					138,19	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,4500	0,4725
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,5500	0,7860
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,5200	2,2984
TOTAL Material:					3,6319	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	1322 		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,6900
TOTAL Material:					2,8591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,04

8.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,9900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,5200
TOTAL Material:					3,6192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					20,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,4500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,9700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3000
TOTAL Material:					3,6025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

1323


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,4500	0,2835
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,7400	2,1984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9300	0,2790
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,4200	1,4904
TOTAL Material:					4,2513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					34,28

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

9.2. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,49998878	0,0300	0,0450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0450

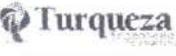
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50092676	10,0000	15,0093
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,49982910	48,4800	169,6717
TOTAL Material:					184,6810
VALOR:					184,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3900	2,3400
TOTAL Material:					2,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					42,29


 Nildo M...
 Eng. Civil
 CPF 048...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023		BDI : 27,39%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021
1324					

10.1. PRÓPRIA - SEINFRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	1,00000000	1.644,74	1.644,74
MERC	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)-PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	0,25000000	3.312,61	828,15
TOTAL Material:						2.472,89
VALOR:						49,46


 Hig. Alexandre Macedo
 Eng. Civil - 157115594-3
 027 3491 238-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	REF: 05/2021	

1325

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.028,42	100,00 %		100,00 %
			10.028,42		10.028,42
2	VEDAÇÃO E ACABAMENTOS	6.796,26	100,00 %		100,00 %
			6.796,26		6.796,26
3	PAVIMENTAÇÃO	18.858,79	100,00 %		100,00 %
			18.858,79		18.858,79
4	REVESTIMENTO	54.789,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			27.394,88	27.394,87	54.789,75
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	23.846,14	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			5.961,54	17.884,60	23.846,14
6	ESQUADRIAS	9.254,38	100,00 %		100,00 %
			9.254,38		9.254,38
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	7.313,19	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.828,30	5.484,89	7.313,19
8	PINTURA	24.570,61	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			6.142,65	18.427,96	24.570,61
9	DIVEROS	17.238,32		100,00 %	100,00 %
				17.238,32	17.238,32
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.301,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.150,50	3.150,50	6.301,00
		178.996,86	89.415,72	89.581,14	178.996,86
			89.415,72	178.996,86	

Manoel Moura
 Eng. Civil - CRP 04512-0
 CPF 045.120.114-43

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA: 09/01/2023	BDI: 27,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					

1.326



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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,39%

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

Niago Monteiro
 Eng. Civil
 CPF: 000.000.000-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO AZEVEDO	DATA : 09/01/2023	BDI : 27,39%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSE TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021

1.307

⊙

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Miguel Monteiro
Eng. Civil
CREA 01/0000000-3

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SESA
DATA: 13/01/2023 ÀS 08:30 hrs

DECLARAÇÃO

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELI-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, N° 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

- Informamos que estarão todos os equipamentos e pessoal disponíveis para iniciar os serviços caso logre êxito no referido processo.

Tianguá, 13 de janeiro de 2023


Hiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA: 191405599/3

Rua Trinta e Um de Junho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

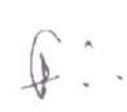
À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SESA
DATA: 13/01/2023 ÀS 08:30 hrs

1.324


DECLARAÇÕES

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELII-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:

- Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o órgão licitador;
- Que não executamos trabalhos noturnos, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a parti de quatorze anos, em cumprimento ao dispositivo no inciso XXXIII do art. 7º da constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- Que temos o pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertado no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital;
- Que não há a existência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital, nos termos do art. 32, § 2º, da Lei n.º 8.666/93;
- Que se enquadra nas condições de EMPRESA DE PEQUENO PORTE nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas a 4º do art. 3º da mencionada Lei;
- Que não possui em seu quadro societário servidor da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, que impeça sua contratação, conforme modelo constante dos anexos deste edital;
- Que recebeu toda documentação necessária a elaboração de sua proposta de preços e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, nos termos do inciso III do Art. 30 da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- Que visitou o local e a região onde serão executadas as obras referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir diretamente na execução das mesmas;
- Declaramos que para todos fins de direito q que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Declaramos para os devidos fins que examinamos os detalhes executivos que acompanham este Edital e que conhecemos todos os aspectos peculiares à execução das obras/serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

- Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

- Declaração da LICITANTE, sob assinatura do Representante da empresa, de que, sendo vencedora da Licitação, em até 10 (dez) dias corridos após a assinatura do Contrato, apresentará à CONTRATANTE uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro, junto ao CREA/CE, da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (Art. 1º da Lei nº 6.496/1977) ou do Registro de Responsabilidade Técnica - RRT (Art. 45 da Lei n.º 12.378/2010)

- DECLARA para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal de 05 de outubro de 1988, que não possui em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

- DECLARO que caso seja vencedor da licitação, manterá, em **TIANGUÁ (CE)**, sede, filial, ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados.

- Que o responsável técnico **ENGENHEIRO CIVIL HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS** que tem pleno conhecimento dos projetos básicos/executivos, das condições e da natureza do trabalho, inclusive geotécnica do local e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, e ainda que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste, para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Administração.

-Que os serviços são prestados por empresa que comprovem o cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitação da previdência social e que atendam as regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art 93 da lei nº 8.213 de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no artigo 3º, § 2º, inciso V, da lei 8.666/93

-Que expressa da proponente que se compromete a aplicar nas obras somente materiais devidamente homologados e respectivos fabricantes cadastrados e qualificados no município de **TIANGUÁ - CE**

-Que a licitante tem ciência sobre a forma de comunicação dos atos do processo

- Declaro que compromissos assumidos pelo licitante que importem diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, conforme dispõe o § 4º do art. 31 da Lei n.º 8.666/93.

- Declaro que nós da empresa temos ciência sobre a forma de comunicação dos atos do processo acima citado

- EU, **HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, ENGENHEIRO CIVIL, CREA – PI 27040-D, solteiro, residente na *RUA FRANCISCO SILVINO SILVA, 420, DOM TIMOTEO, Tianguá-CE, CEP: 62320-580*, DECLARO concordar com inclusão do seu nome na equipe técnica junto **APENAS** à empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELII-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10.

Tianguá, 13 de janeiro de 2023


Hiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA: 191405599-3