



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE
TIANGUÁ

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022-SESA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos **SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DO TRABALHADOR-CEREST E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO, AMBOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto de referida Tomada de preços, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
I.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR -CEREST	R\$ 442.585,05 (QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)
II.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	R\$ 194.802,03 (CENTO E NOVENTA MIL, OITOCENTOS E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS)
	TOTAL	R\$ 637.387,08

O prazo de conclusão de todos os serviços é de **LOTE I 3 (mês)**, e de **LOTE II 02 (mês)**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços do LOTE I é de 26,54 %, conforme a composição analítica em anexo.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços do LOTE II é de 27,39 %, conforme a composição analítica em anexo.

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

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente

Tianguá/CE, 12 de Janeiro de 2023

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio - Gerente
Engenheiro Civil

CREA - CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: TOMADA DE PREÇOS N°02/022-SESA

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE SAUDE DO TRABALHADORR-CEREST E DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSE TARCISIO AZEVEDO ,AMBOS LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE TIANGUA,, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metalicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá – CE, 12 de Janeiro de 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI

Saidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D

RSENGENHARIA



41



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

REF: TOMADA DE PREÇOS N°02/022-SESA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que estará à disposição dos serviços para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE SAUDE DO TRABALHADORR-CEREST E DA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOSE TARCISIO AZEVEDO ,AMBOS LOCALIZADOS NO MUNICIPIO DE TIANGUA,, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos

Tianguá – CE, 12 de Janeiro de de 2023.

03.434.044/0001 - 18
R S ENGENHARIA EIRELI
Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
CEP: 82.320-017 - Tianguá / CE


Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D





LOTE I



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR				
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				
DATA:	09/01/2023	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,86%	47,75%	05/2021
Composições			0,00%	0,00%	
BDI:	26,54%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,75	34,17	162,92	977,52
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,25	19,48	5,17	24,65	2.791,61
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	22,00	11,99	3,18	15,17	333,74
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	346,24	8,99	2,39	11,38	3.940,21
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,81	44,95	11,93	56,88	1.752,47
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	366,53	7,49	1,99	9,48	3.474,70
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	195,72	37,46	9,94	47,40	9.277,13
1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,52	20,98	5,57	26,55	1.314,76
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.372,95	5,29	1,40	6,69	9.185,04
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,41	18,57	4,93	23,50	2.477,14
2	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA								
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	18,94	5,03	23,97	1.210,49
2.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	16,99	106,04	28,14	134,18	2.279,72
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	113,25	44,57	11,83	56,40	6.387,30
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,00	95,99	25,48	121,47	7.652,61
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,97	446,81	118,58	565,39	1.679,21
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,52	20,78	5,52	26,30	1.302,38
3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	49,52	72,98	19,37	92,35	4.573,17
						8.822,29			
						17.530,12			

PLANILHA ORÇAMENTAR 1

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA :	09/01/2023	BDI :	26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,52	6,69	1,78	8,47	419,43
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,00	67,02	17,79	84,81	848,10
4	REVESTIMENTO								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	562,27	5,26	1,40	6,66	3.744,72
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	562,27	27,23	7,23	34,46	19.375,82
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	75,36	29,92	7,94	37,86	2.853,13
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	562,27	76,68	20,35	97,03	54.557,06
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	562,27	6,69	1,78	8,47	4.762,43
5	ESQUADRIAS								
5.1	C4386	PORTA TIPO VENEZIANA 0.60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	256,57	68,09	324,66	1.298,64
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	649,65	172,42	822,07	3.288,28
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	672,32	178,43	850,75	9.358,25
5.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,91	193,98	924,89	1.849,78
5.5	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	826,74	219,42	1.046,16	1.046,16
5.6	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.629,13	432,37	2.061,50	2.061,50
6	COBERTURA								
6.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	346,24	135,53	35,97	171,50	59.380,16
6.2	C2491	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VÃO 10.5m	SEINFRA	M2	346,24	89,18	23,67	112,85	39.073,18
6.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	61,98	16,45	78,44	2.274,76
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,60	94,81	25,16	119,97	10.269,43
								112.015,01	
								18.902,61	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	VERGÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 83,95% 47,76%
LOCAL: RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA: Composições	DATA REF.: 05/2021
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,80	28,92	7,68	36,60	1.017,48
7	PINTURA								
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	406,80	17,67	4,69	22,36	9.096,05
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	585,28	16,47	4,37	20,84	12.197,24
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	17,62	4,68	22,30	1.119,24
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	32,10	8,52	40,62	487,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.683,40	446,77	2.130,17	2.130,17
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,60	57,22	272,82	272,82
8.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	15,34	4,07	19,41	194,10
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	5,21	1,38	6,59	11.862,00
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,33	1,68	8,01	4.806,00
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,40	2,49	11,89	1.189,00
8.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	12,83	3,41	16,24	812,00
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	6,97	1,85	8,82	3.528,00
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	17,65	4,68	22,33	535,92
8.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	82,77	21,97	104,74	104,74
8.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,16	3,49	16,65	166,50
8.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,82	6,85	32,67	196,02
8.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,22	6,16	29,38	117,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR

DATA: 09/01/2023 BDI: 26,54%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

Composições: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00%

DESCRICOAO: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR

LOCAL: RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,76	8,69	41,45	82,90
8.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,86	3,68	17,54	491,12
8.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	219,19	58,17	277,36	3.328,32
8.17	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	69,30	18,39	87,69	876,90
8.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	26,00	70,13	18,61	88,74	2.307,24
8.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	195,23	51,81	247,04	7.905,28
8.20	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	150,14	39,85	189,99	6.269,67
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	182,16	48,35	230,51	2.766,12
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	164,25	43,59	207,84	5.403,84
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	630,23	167,26	797,49	6.379,92
9.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	625,93	166,12	792,05	1.584,10
9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	445,74	118,30	564,04	1.128,08
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	86,70	23,01	109,71	219,42
9.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,88	4,75	22,63	45,26
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,46	1,98	9,44	37,76
9.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	382,92	101,63	484,55	1.938,20
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	627,28	166,48	793,76	793,76
9.11	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	141,68	37,60	179,28	179,28
9.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,69	5,49	26,18	261,80

1352

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR

DATA: 09/01/2023 **BDI:** 26,54%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR

LOCAL: RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

FONTE: SEINFRA

VERBAO: 327,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

CONDIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	94,10	24,97	119,07	238,14
9.14	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	57,08	15,15	72,23	72,23
9.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	191,73	50,89	242,62	970,48
9.16	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	132,66	35,21	167,87	671,48
9.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	373,26	99,06	472,32	944,64
9.18	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	80,43	21,35	101,78	203,56
9.19	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL, LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	729,77	193,68	923,45	5.540,70
9.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	31,03	8,24	39,27	78,54
10	MARQUISE DA FACHADA								
10.1	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	72,66	184,52	48,97	233,49	16.965,38
10.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	415,20	12,74	3,38	16,12	6.693,02
10.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	207,60	12,02	3,19	15,21	3.157,60
10.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,19	406,76	107,95	514,71	2.671,34
10.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,19	194,01	51,49	245,50	1.274,15
10.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	5,19	31,64	8,40	40,04	207,81
10.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	346,24	5,11	1,36	6,47	2.240,17
11	DIVERSOS								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	346,24	9,25	2,45	11,70	4.051,01
11.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	8,00	285,49	75,77	361,26	2.890,08
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
									24.813,48

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR		
DATA:	09/01/2023	BDI:	28,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR		
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	Composições Próprias	HORA:	83,85% 47,76%
		MES:	05/2021
		PROPRIA:	0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1	ADMIN TIG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	6.536,40	8.271,16	24.813,48


VALOR BDI TOTAL: 92.823,99
VALOR ORÇAMENTO: 349.761,06
VALOR TOTAL: 442.585,05

Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Cinco centavos

03.434.044/0001 - 13
R S ENGENHARIA EIRELI
 Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
 CEP: 62.320-017 - Tianguá / CE



Sudler Luiz Dourado
 ENGR. CIVIL
 CREA 03.871 - D

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA : 09/01/2023		BDI : 26,54%		
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1.00M DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1355

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.524,32	100,00 % 35.524,32			100,00 % 35.524,32
2	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	17.530,12	30,00 % 5.259,04		70,00 % 12.271,08	100,00 % 17.530,12
3	PAVIMENTAÇÃO	8.822,29	30,00 % 2.646,69	19,00 % 1.676,24	51,00 % 4.499,36	100,00 % 8.822,29
4	REVESTIMENTO	85.293,16	20,00 % 17.058,63	50,00 % 42.646,58	30,00 % 25.587,95	100,00 % 85.293,16
5	ESQUADRIAS	18.902,61		30,00 % 5.670,78	70,00 % 13.231,83	100,00 % 18.902,61
6	COBERTURA	112.015,01	40,00 % 44.806,00	40,00 % 44.806,00	20,00 % 22.403,01	100,00 % 112.015,01
7	PINTURA	22.899,97		30,00 % 6.869,99	70,00 % 16.029,98	100,00 % 22.899,97
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.176,22	29,00 % 13.681,10	36,00 % 16.983,44	35,00 % 16.511,68	100,00 % 47.176,22
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	29.457,31	29,00 % 8.542,62	36,00 % 10.604,63	35,00 % 10.310,06	100,00 % 29.457,31
10	MARQUISE DA FACHADA	33.209,47		70,00 % 23.246,63	30,00 % 9.962,84	100,00 % 33.209,47
11	DIVERSOS	6.941,09			100,00 % 6.941,09	100,00 % 6.941,09
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.813,48	13,00 % 8.188,45	34,00 % 8.436,58	33,00 % 8.188,45	100,00 % 24.813,48
		442.585,05	135.706,85	160.940,87	145.937,33	442.585,05
			135.706,85	296.647,72	442.585,05	


Sudley Diriz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					34,2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:						102,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

1356

VALOR:	128,75
VALOR SEM ENCARGOS:	111,65
VALOR COM ENCARGOS:	128,75
VALOR BDI (26.54%):	34,17
VALOR COM BDI:	162,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:						19,4779

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (26.54%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						11,9864

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (26.54%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,7700	1,0593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 09/01/2023	BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA 112 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	06/2021	
			0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------



1356

V. V. V.

TOTAL Mão de Obra:		8,9988
VALOR:		8,99
VALOR SEM ENCARGOS:		3,22
VALOR COM ENCARGOS:		8,99
VALOR BDI (26.54%):		2,39
VALOR COM BDI:		11,38

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,8550

TOTAL Mão de Obra:		44,9489
VALOR:		44,95
VALOR SEM ENCARGOS:		16,11
VALOR COM ENCARGOS:		44,95
VALOR BDI (26.54%):		11,93
VALOR COM BDI:		56,88

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088

TOTAL Mão de Obra:		7,4915
VALOR:		7,49
VALOR SEM ENCARGOS:		
VALOR COM ENCARGOS:		7,49
VALOR BDI (26.54%):		1,99
VALOR COM BDI:		9,48



1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438

TOTAL Mão de Obra:		37,4574
VALOR:		37,46
VALOR SEM ENCARGOS:		13,42
VALOR COM ENCARGOS:		37,46
VALOR BDI (26.54%):		9,94
VALOR COM BDI:		47,40



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26.54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	SEINFRA: 027.1 DOM DESENERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 83.85%	MES: 47.76%
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO IIANGUA-CE	Composições:	PRCHRA:	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				REF.: 05/2021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.11900000	20,7700	2,4716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:						20,9761

3.357

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (26.54%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:						5,2870

VALOR:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (26.54%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	37,7300	9,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,0552

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.51200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:						9,5166

VALOR:	18,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (26.54%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,50

2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL Material:						10,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7583
TOTAL Mão de Obra:						7,9361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	99/01/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composiçõe	PRCPRIA	9,00%	0,00%
				REF.	05/2021

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,2300	0,4352
TOTAL Serviço:					0,4352
VALOR:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86
VALOR COM ENCARGOS:					18,94
VALOR BDI (26,54%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,97


2.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	56,1500	72,9950
TOTAL Material:					72,9950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					33,0438
VALOR:					106,04
VALOR SEM ENCARGOS:					84,56
VALOR COM ENCARGOS:					106,04
VALOR BDI (26,54%):					28,14
VALOR COM BDI:					134,18

2.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1463
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9137
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
I9379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	34,0400	34,1421
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
TOTAL Material:					37,7353
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:					4,9241
VALOR:					44,57
VALOR SEM ENCARGOS:					40,74
VALOR COM ENCARGOS:					44,57
VALOR BDI (26,54%):					11,83
VALOR COM BDI:					56,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 09/01/2023	BDI : 26.54%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	1.00%	0.00%

1358



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
TOTAL Material						51,2205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,6219
TOTAL Mão de Obra						44,7691

VALOR:	95,99
VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR COM ENCARGOS:	95,99
VALOR BDI (26.54%):	25,48
VALOR COM BDI:	121,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
TOTAL Serviço:						332,2000

VALOR:	446,81
VALOR SEM ENCARGOS:	316,01
VALOR COM ENCARGOS:	446,81
VALOR BDI (26.54%):	118,58
VALOR COM BDI:	565,39

3.2. 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	57,3800	2,0944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021
				0,00%	

TOTAL Material:	9,0928
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
TOTAL Mão de Obra:						11,6832


 1.358
 UNMO


VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (26,54%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232



VALOR:	72,98
VALOR SEM ENCARGOS:	61,47
VALOR COM ENCARGOS:	72,98
VALOR BDI (26,54%):	19,37
VALOR COM BDI:	92,35

3.4. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744






VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26,54%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,47

3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:						52,8300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:						12,1317

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2300	2,0559
TOTAL Serviço:						2,0559



VALOR:	67,02
VALOR SEM ENCARGOS:	59,25
VALOR COM ENCARGOS:	67,02
VALOR BDI (26,54%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (26,54%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4800	4,6656
TOTAL Material:						6,0599

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						21,1667

VALOR:	27,23
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA 112 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composicoe	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,45%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (26,54%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4800	2,2896
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,6700	0,4670
TOTAL Material:						3,1066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81600000	15,5500	12,6888
TOTAL Mão de Obra:						26,8124

VALOR:	29,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,92
VALOR BDI (26,54%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:						54,4520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
TOTAL Mão de Obra:						22,2278

VALOR:	76,88
VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR COM ENCARGOS:	76,88
VALOR BDI (26,54%):	20,35
VALOR COM BDI:	97,03

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:						0,5155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 09/01/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA : 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:						6,1744


 1360


VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26.54%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,47

5.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	256,5700	256,5700
TOTAL Material:					256,5700

VALOR:	256,57
VALOR SEM ENCARGOS:	256,57
VALOR COM ENCARGOS:	256,57
VALOR BDI (26.54%):	68,09
VALOR COM BDI:	324,66

5.2. 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	57,3800	0,6082
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,4900	156,4900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					486,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796

VALOR:	649,65
VALOR SEM ENCARGOS:	549,97
VALOR COM ENCARGOS:	649,65




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM RESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,54%):	172,42
VALOR COM BDI:	822,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL Material:					509,4426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					162,8796	

VALOR:	672,32
VALOR SEM ENCARGOS:	572,64
VALOR COM ENCARGOS:	67
VALOR BDI (26,54%):	178,43
VALOR COM BDI:	850,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	67,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	composicao	PRÓPRIA	1,00%	0,00%
					REF: 05/2021

TOTAL Material	568,0326
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,6045
TOTAL Mão de Obra					162,8796



VALOR:	730,91
VALOR SEM ENCARGOS:	631,23
VALOR COM ENCARGOS:	730,91
VALOR BDI (26.54%):	193,98
VALOR COM BDI:	924,89

5.1. C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	17,3700	90,3240
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,3700	45,1620
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	281,3400	691,2524
TOTAL Material					826,7384

VALOR:	826,74
VALOR SEM ENCARGOS:	826,74
VALOR COM ENCARGOS:	826,74
VALOR BDI (26.54%):	219,42
VALOR COM BDI:	1.046,16

5.2. C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269 BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,0700	6,5910
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	40,2100	104,5460
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	17,3700	90,3240
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,3700	45,1620
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	281,3400	1.382,5048
TOTAL Material					1.629,1278

VALOR:	1.629,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.629,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.629,13
VALOR BDI (26.54%):	432,37
VALOR COM BDI:	2.061,50

6.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,2800	75,9880

Handwritten signature or mark at the bottom right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

TOTAL Material:	75,9880
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,44500000	16,7700	24,2327
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:					59,5417

VALOR:	135,53
VALOR SEM ENCARGOS:	99,32
VALOR COM ENCARGOS:	135,53
VALOR BDI (26,54%):	35,97
VALOR COM BDI:	171,50

6.2. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	89,1800	89,1800
TOTAL Material:					89,1800

VALOR:	89,18
VALOR SEM ENCARGOS:	89,18
VALOR COM ENCARGOS:	89,18
VALOR BDI (26,54%):	23,67
VALOR COM BDI:	112,85

6.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,0000	18,5400
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2100	1,1889
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,5500	1,9820
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,2300	2,4492
TOTAL Material:					24,1601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02000000	20,3200	20,7264
TOTAL Mão de Obra:					37,8318

VALOR:	61,99
VALOR SEM ENCARGOS:	39,14
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (26,54%):	16,45
VALOR COM BDI:	78,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CNTRIO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	0,3794
---------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:					48,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
I0198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:					46,3175



VALOR:	94,81
VALOR SEM ENCARGOS:	56,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,81
VALOR BDI (26,54%):	25,16
VALOR COM BDI:	119,97

6.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,8800	12,2364
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,2100	0,9247
TOTAL Material:					13,1611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra:					15,7633

VALOR:	28,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (26,54%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 09/01/2023	BDI : 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CF	SEINFRA	027.: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CF	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					REF. 05/2021


I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL Material:						5,6154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,0509

VALOR:	17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (26,54%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,36

1362

Verm



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0792
TOTAL Material:						4,4291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,0509

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (26,54%):	-
VALOR COM BDI:	20,84

1362

Verm



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:						5,5722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,0509

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,62

1362

Verm



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA :	09/01/2023	BDI : 26,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA : 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					05/2021

1363

VALOR BDI (26,54%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
TOTAL Material:						6,5715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL Mão de Obra:						25,5272

VALOR:	32,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (26,54%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7000	86,7000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7700	26,7700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	63,1200	126,2400
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,8100	20,4300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	810,6200	810,6200
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	98,2800	294,8400
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1100	96,1100
TOTAL Material:						1.463,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	16,7700	57,0180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	20,7700	70,6180
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,40000000	27,1400	92,2760
TOTAL Mão de Obra:						219,9120

VALOR:	1.683,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.553,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.683,40
VALOR BDI (26,54%):	446,77
VALOR COM BDI:	2.130,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 1363 Verme	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023		BDI:	26,54%					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	Composicao:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE										

8.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7800	74,7800
TOTAL Material:						151,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL Mão de Obra:						63,8180

VALOR:	215,60
VALOR SEM ENCARGOS:	176,75
VALOR COM ENCARGOS:	215,60
VALOR BDI (26,54%):	57,22
VALOR COM BDI:	272,82

8.3. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,0300	10,2306
TOTAL Material:						10,2306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
TOTAL Mão de Obra:						5,1054

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (26,54%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,41

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL Material:						1,7034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	20,7700	1,9420
TOTAL Mão de Obra:						3,5100

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08

211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023		BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (26,54%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL Material:						2,4990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:						3,8290

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26,54%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,01

8.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8400	4,9368
TOTAL Material:						4,9368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:						4,4672

VALOR:	9,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (26,54%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,89

8.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,5700	7,7214
TOTAL Material:						7,7214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
TOTAL Mão de Obra:						5,1054

VALOR:	12,83
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				95,2021	

1.364
Vltra
[Assinatura]

VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (26,54%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700
TOTAL Material:					2,8254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1482

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26,54%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,5728

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (26,54%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,33

8.10. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600
TOTAL Material:					50,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					31,8080

221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023		BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	63,35
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (26,54%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:						6,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
TOTAL Mão de Obra:						6,7008

VALOR:	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (26,54%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,65

8.12. 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	14,0100	14,0100
TOTAL Material:						14,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700	5,2742
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700	6,5322
TOTAL Mão de Obra:						11,8064

VALOR:	25,82
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	25,82
VALOR BDI (26,54%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
TOTAL Material:						11,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	16,7700	5,2742
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	20,7700	6,5322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023		BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	11,8064
VALOR:	23,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,22
VALOR BDI (26,54%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,38

8.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL Material:						15,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	16,7700	7,5549
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	20,7700	9,3569
TOTAL Mão de Obra:						16,9118
VALOR:						32,76
VALOR SEM ENCARGOS:						22,47
VALOR COM ENCARGOS:						32,76
VALOR BDI (26,54%):						8,69
VALOR COM BDI:						41,45

8.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:						7,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
TOTAL Mão de Obra:						6,7008
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (26,54%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,54

8.16. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7500	203,7500
TOTAL Material:						203,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

23/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023			BDI:	26,54%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	Composição:	PRÓPRIA 1,000% 0,00%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:						15,4361
VALOR:						219,19
VALOR SEM ENCARGOS:						209,60
VALOR COM ENCARGOS:						219,19
VALOR BDI (26,54%):						58,17
VALOR COM BDI:						277,36

1.366



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
TOTAL Material:						34,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra:						35,1000
VALOR:						69,30
VALOR SEM ENCARGOS:						47,94
VALOR COM ENCARGOS:						69,30
VALOR BDI (26,54%):						18,39
VALOR COM BDI:						87,69

8.18. 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	35,0300	35,0300
TOTAL Material:						35,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra:						35,1000
VALOR:						70,13
VALOR SEM ENCARGOS:						48,77
VALOR COM ENCARGOS:						70,13
VALOR BDI (26,54%):						18,61
VALOR COM BDI:						88,74

8.19. 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	1,6700	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200

Ci

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVÍCIOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023		BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	SFRVÍCIOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição:		0,00%	0,00%
					05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						66,4580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					128,7708

VALOR:	195,23
VALOR SEM ENCARGOS:	115,58
VALOR COM ENCARGOS:	195,23
VALOR BDI (26,54%):	51,81
VALOR COM BDI:	247,04


 1366
 Verneo


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	4,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,5000	1,5000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,8644
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,9400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000
TOTAL Material:					21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					128,7708

VALOR:	150,14
VALOR SEM ENCARGOS:	70,49
VALOR COM ENCARGOS:	150,14
VALOR BDI (26,54%):	39,85
VALOR COM BDI:	189,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023		BDI: 26,54%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:						54,5403

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
543	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233


 1367


VALOR:	182,16
VALOR SEM ENCARGOS:	103,67
VALOR COM ENCARGOS:	182,16
VALOR BDI (26,54%):	48,35
VALOR COM BDI:	230,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0393
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL Material:					36,6283

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233

VALOR:	164,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,75
VALOR COM ENCARGOS:	164,25
VALOR BDI (26,54%):	43,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA :	09/01/2023		BDI :	26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 207,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:					567,1744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL Mão de Obra:					63,0530

VALOR:	630,23
VALOR SEM ENCARGOS:	592,15
VALOR COM ENCARGOS:	630,23
VALOR BDI (26,54%):	167,26
VALOR COM BDI:	797,49

9.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	314,8700	415,6284
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	79,6500	159,3000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4800	1,4880
TOTAL Material:					576,4164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL Mão de Obra:					48,5078

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300	1,0010
TOTAL Serviço:					1,0010

VALOR:	625,93
VALOR SEM ENCARGOS:	595,46
VALOR COM ENCARGOS:	625,93
VALOR BDI (26,54%):	166,12
VALOR COM BDI:	792,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	VERSAO: 1.368	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composicao: PROPRIA	REF.: 05/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2300	126,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2100	21,2100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:						382,6544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL Mão de Obra:						63,0530

VALOR:	445,74
VALOR SEM ENCARGOS:	407,86
VALOR COM ENCARGOS:	445,74
VALOR BDI (26,54%):	118,30
VALOR COM BDI:	564,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8700	70,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						70,9372

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL Mão de Obra:						15,7633

VALOR:	86,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,18
VALOR COM ENCARGOS:	86,70
VALOR BDI (26,54%):	23,01
VALOR COM BDI:	109,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:						15,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200	2,5908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021



TOTAL Mão de Obra:	2,5908
VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (26,54%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL Material:						50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200	2,5908
TOTAL Mão de Obra:						2,5908

VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (26,54%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3600	322,3600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9900	19,9600
TOTAL Material:						342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL Mão de Obra:						40,5960

VALOR:	382,92
VALOR SEM ENCARGOS:	358,25
VALOR COM ENCARGOS:	382,92
VALOR BDI (26,54%):	101,63
VALOR COM BDI:	484,55

9.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,0400	4,2240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	63,5100	1,2067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4800	4,7184
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2400	0,2712

26/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 09/01/2023		BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA :12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESCONFRAÇÃO	82,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					05/2021	

I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,8200	1,6333
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	186,5000	186,5000
I1853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,4900	139,4900
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400	37,4400
TOTAL Material:						449,0236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97500000	20,3200	60,4520
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	20,7700	38,8399
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	15,5500	29,0785
TOTAL Mão de Obra:						178,2612



VALOR:	627,28
VALOR SEM ENCARGOS:	518,46
VALOR COM ENCARGOS:	627,28
VALOR BDI (26,54%):	166,48
VALOR COM BDI:	793,76

9.11. 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	0,2400	0,0672
I1851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300	116,1300
TOTAL Material:						116,1972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						25,4813

VALOR:	141,68
VALOR SEM ENCARGOS:	126,22
VALOR COM ENCARGOS:	141,68
VALOR BDI (26,54%):	37,60
VALOR COM BDI:	179,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I1855	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL Material:						9,2472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL Mão de Obra:						11,4453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA :	09/01/2023		BDI :	26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.369
Verno



VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (26,54%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5400	73,5400
TOTAL Material:						73,6072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	16,7700	9,2654
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	20,3200	11,2268
TOTAL Mão de Obra:						20,4922

VALOR:	94,10
VALOR SEM ENCARGOS:	81,72
VALOR COM ENCARGOS:	94,10
VALOR BDI (26,54%):	24,97
VALOR COM BDI:	119,07

9.14. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3900	45,3900
TOTAL Material:						45,6300


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL Mão de Obra:						11,4453

VALOR:	57,08
VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR COM ENCARGOS:	57,08
VALOR BDI (26,54%):	15,15
VALOR COM BDI:	72,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,5100	0,0318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	164,9300	164,9300
TOTAL Material:						165,0338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CERFEST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA:	09/01/2023		BDI:	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CERFEST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA 112 DE AGOSTO-CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:						26,6942


 1370


VALOR:	191,73
VALOR SEM ENCARGOS:	175,45
VALOR COM ENCARGOS:	191,73
VALOR BDI (26,54%):	50,89
VALOR COM BDI:	242,62

9.ª C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	57,3800	3,5002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,9400	4,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4800	5,6832
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4900	41,1600
TOTAL Material:						55,0434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95500000	20,7700	40,6054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38000000	15,5500	37,0090
TOTAL Mão de Obra:						77,6144

VALOR:	132,66
VALOR SEM ENCARGOS:	84,28
VALOR COM ENCARGOS:	132,66
VALOR BDI (26,54%):	35,21
VALOR COM BDI:	167,87

9.17. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,0100	364,0100
TOTAL Material:						364,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523

VALOR:	373,26
VALOR SEM ENCARGOS:	367,28
VALOR COM ENCARGOS:	373,26
VALOR BDI (26,54%):	99,06
VALOR COM BDI:	472,32

9.18. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA 112 DE AGOSTO, CENTRO TIANGUA-CE	Composição:	PRCPRIA	0,99%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2400	0,4512
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1800	53,1800
TOTAL Material:						53,6312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	16,7700	12,1163
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72250000	20,3200	14,6812
TOTAL Mão de Obra:						26,7975



VALOR:	80,43
VALOR SEM ENCARGOS:	64,1
VALOR COM ENCARGOS:	80,4
VALOR BDI (26,54%):	
VALOR COM BDI:	101,78

9.19. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	314,8700	415,6284
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6500	79,6500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4800	1,4880
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1300	116,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:						638,8164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	25,9080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46500000	15,5500	38,3308
TOTAL Mão de Obra:						88,9551

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300	1,0010
TOTAL Serviço:						1,0010

VALOR:	729,77
VALOR SEM ENCARGOS:	674,54
VALOR COM ENCARGOS:	729,77
VALOR BDI (26,54%):	193,68
VALOR COM BDI:	923,45

9.20. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2400	0,1128
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0900	22,0900
TOTAL Material:						22,2028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------