



COTAÇÃO DE PREÇOS

Tianguá, 06 de outubro de 2022

À
Secretaria Municipal de Finanças
Prefeitura Municipal de Tianguá
Setor de Compras.



Ref.: Cotação de Preços nº 220/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para objeto do edital de Tomada de Preços nº 04.010/2022, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, pelo preço global de R\$ 91.490,47 (Noventa e um mil, quatrocentos e noventa reais e quarenta e sete centavos.), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias conforme, cronograma físico financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de inicio dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/19/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SICRO	2022/09 - Fortaleza	112,70%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07,2022
			Contabilidade	PRÓPRIA	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.618,39
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	54,02	9,73	525,61
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	466,80	2.334,00
1.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	998,39	0,76	758,78
2	ESQUADRIAS						9.294,41
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	915,75	915,75
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	895,26	1.790,52
2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,25	102,70	128,38
2.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,20	392,04	2.822,69
2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	223,72	422,83
2.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	6,00	387,45	2.324,70
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	48,84	674,50
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	25,60	215,04
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						13.657,75
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,60	51,55	958,83
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,60	113,47	2.110,54
3.3	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,27	492,67	1.118,36
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	648,65	291,89
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,43	17,11	1.992,12
3.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,94	802,29	1.556,44
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	72,64	73,67	5.351,39
3.8	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.545,44	278,18
4	COBERTURA						15.047,26
4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,21	127,82	4.756,18
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	37,21	72,43	2.695,12
-	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	53,29	64,50	3.437,21
4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,29	78,04	4.158,75
5	REVESTIMENTO						11.757,11
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,28	7,65	1.111,39
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,08	40,75	4.322,76
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,20	39,69	1.555,85
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	109,60	4.296,32
5.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,20	12,01	470,79
6	PINTURAS - ALVENARIAS						3.931,56
6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,64	17,86	1.297,35
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,21	23,98	892,30
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,64	23,98	1.741,91
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.139,97
7.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	101,13	707,91
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,99	56,97
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,48	33,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAÍ	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	202209 Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,69%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	283,23	2.832,30
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,96	59,88
7.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	193,64	193,64
7.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	313,09	313,09
7.8	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	932,30	932,30
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.632,48	1.632,48
7.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,41	209,41
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,49	25,49
7.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	143,02	143,02
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						11.784,24
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	264,84	1.589,04
8.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	239,52	1.197,60
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	725,65	1.451,30
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	893,98	1.787,96
8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	37,62	75,24
8.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	51,26	102,52
8.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	54,30	108,60
8.8	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00	271,77	271,77
8.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	702,14	702,14
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	134,14	134,14
8.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	53,03	159,09
8.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	337,82	1.013,46
8.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.157,26	3.157,26
8.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,12	34,12
9	PISO						4.441,01
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	37,21	46,93	1.746,27
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,49	104,14	1.925,55
9.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,49	11,61	214,67
9.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,49	29,99	554,52
10	BANCOS E ASSENTOS						9.716,13
10.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,48	66,14	1.354,55
10.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,02	51,55	52,58
10.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	30,72	122,12	3.751,53
10.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,84	802,29	513,47
10.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,20	17,70	906,24
10.6	I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	16,00	171,81	2.748,96
10.7	I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	96,00	4,05	388,80
11	PINTURA MEIO-FIO						1.102,64
11.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	196,90	5,60	1.102,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA :	06/10/2022			
DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	BDI : 25,08%				
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2022/09 Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	69,91%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	69,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: 18.341,19
VALOR ORÇAMENTO: 73.149,28
VALOR TOTAL: 91.490,47

Eng.º Sérgio de Souza
 Eng.º de Serviço Técnico
 Nº 117/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 25,08%																																				
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	TIANGUÁ-CE																																							



1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						7,7750
VALOR:						7,78

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

1.3. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra						0,6094
VALOR:						0,61

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3500	202,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material						540,5089

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					09/2022



VALOR: 732,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
I240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,6800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1100	151,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					524,1229

Mão de Obra	FORTE	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: 715,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4500	22,2500
TOTAL Material:					22,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,8300	4,4829
TOTAL Serviço:					4,4829

VALOR: 82,11

2.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,8000	0,8424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI		DATA: 06/10/2022		BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO: COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022		FONTE: SBC	VERSÃO: 202209 - Fortaleza	HORA: 112,78%	MES: -	REF: 09/2022
	LOCAL: TIANGUA-CE		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA 0,00% 47,76% 09/2022 83,85% 83,55% 47,46% 0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0600	1,0176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	271,2200	271,2200
TOTAL Material:					275,5532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					37,8750
VALOR:					313,43

2.1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,9400	24,6220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,7600	7,1808
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,0100	115,0100
TOTAL Material:					146,9297

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270
VALOR:					178,86

2.6. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	64,8000	0,3370
I9533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	392,6000	235,5600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5400	1,2258
TOTAL Material					237,1228

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					72,6400
VALOR:					309,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI		DATA: 06/10/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO: COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022		FONTE: SRC	VERSÃO: 202209 - Fortaleza	HORA: 112,76%	REF: 09/2022
	LOCAL: TIANGUÁ-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 202204 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA		83,85%	47,76%	09/2022



Material	Quantidade	Valor
11100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	23,9900
11346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,6200
12293 ZARCÃO	0,12000000	21,6800
TOTAL Material		7,4210

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320
VALOR:					37,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199 FUNDÔ BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					6,2925

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					20,47

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
TOTAL Material					64,2840
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
VALOR:					90,72

3.3. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,08%				
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:			
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09	Fortaleza	112,76%		
			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			SICRO	2018/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71.7300	15.0633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1.0600	32.8070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0.5400	16.7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0.6500	152.7500
TOTAL Material:						217.3333

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20.7700	176.5450
TOTAL Mão de Obra:						176.5450
VALOR:						393,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45.2304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64.2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						228,2473

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						518,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:						10,6810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,68

3.6. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082
TOTAL Equipamento:						0,4082

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,3500	30,4050

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Rua do São João, 100 - Tianguá - CE
 CEP: 61200-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 229/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	30,4050
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	365,1900	383,4495
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						525,0315

VALOR:	641,42
---------------	---------------

3.7. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	58,90
---------------	--------------

C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
TOTAL Material:						922,7197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA:	06/10/2022		BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						297,0110
VALOR:						1.235,56

4.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4100	38,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:						71,0935

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6900	11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,3882
VALOR:						102,19

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,7100	25,7100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4800	4,0440
TOTAL Material:						29,7540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						57,91

4.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:						25,2920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARLIATAI	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47 76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47 46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra						26,2780
VALOR:						51,57

4.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material						22,4400

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:						62,39

5.1. 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	64,8000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material						1,7075

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:						6,12

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
TOTAL Serviço						10,7850
VALOR:						32,58

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

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

[Handwritten signature and stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE GARUATAI	DATA:	06/10/2022		BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

I0109	AREIA MEDIA	SEINERA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material						6,8234

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:						31,73

5.4. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material						61,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504
VALOR:						87,62

5.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm 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	0,67800000	3,4500	2,3322
TOTAL Material						2,3322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR:						9,60

6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
TOTAL Material						4,6993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						9,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 14,28

6.2. 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	11,6000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000
TOTAL Material:					4,9925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 19,17

6.3. 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	11,6000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000
TOTAL Material:					4,9925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 19,17

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

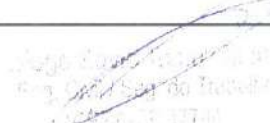
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600
TOTAL Material:					39,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR: 80,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 08/10/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	2022/09	Fortaleza
			SBC	2022/09	Fortaleza
			SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	7,3000
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800
TOTAL Material:					12,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					26,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL Material:					74,9420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					226,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800

Handwritten signature and stamp.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,06%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	SICRO	MES
			SICRO	REF	
			SICRO		
			SINAPI		
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Material	8,0800
-----------------------	--------

Mão de Obra		FORTE	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:						15,96

7.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7300	79,7300
TOTAL Material						79,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800
VALOR:						154,81

7.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1700	72,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material						160,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						89,8500
VALOR:						250,31

7.8. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,2000	122,2000
TOTAL Equipamento						122,2000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	434,0700	434,0700
TOTAL Material						434,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 25.08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM 11% SONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PIQUERIA	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra	31,1000
--------------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,270000000	395,3500	106,7445
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,360000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,270000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço					157,9859	
VALOR:					745,36	

7.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4900	34,9800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6500	78,6500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	334,1500	334,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	593,0300	593,0300
TOTAL Material					1.124,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra					180,1920	
VALOR:					1.305,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL Material					122,3700	

Mão de Obra	FONTE	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:					167,42	


 Luiz Manoel
 Eng.º de Trabalho
 130/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 20,08%
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SICRO	202209 - 1 onalaza
			SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9.1200
TOTAL Material:					9.1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16.7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700
TOTAL Mão de Obra:					11.2620

VALOR: 20,38

7.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114.3400
TOTAL Material:					114.3400

VALOR: 114,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71.7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1.0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0.5400
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0.5700
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900
I293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400
TOTAL Material:					61.5951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16.7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20.3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR: 211,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 26,08%			
DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TIANGUA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL Material:						41.3472

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150.1450
VALOR:					191,49

8.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	210,9700	210,9700
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
1864	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
TOTAL Material:					457.7524

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122.3970
VALOR:					580,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000

[Handwritten signature and notes]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI		DATA: 06/10/2022		BDI: 25,08%			
	DESCRIÇÃO: COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL: TIANGUÁ-CE		SBC	2022/09	Fortaleza	112,76%	09/2022	
		SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
					TOTAL Material:	640,5512

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	714,73

8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
					TOTAL Material:	19,6900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	30,08

8.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
					TOTAL Material:	30,5900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	40,98

8.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0200	33,0200
					TOTAL Material:	33,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	43,41

8.8. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3900	206,3900
					TOTAL Material:	206,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA BRACA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI		DATA: 06/10/2022		BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO: COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022		FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
	LOCAL: TIANGUÁ-CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15.5500	10.8850
TOTAL Mão de Obra:						10.8850
VALOR:						217,28

8.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7.9500	4.7700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71.7300	1.3629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0.5400	5.3082
2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6.6100	7.2710
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70.9400	1.8444
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158.4000	158.4000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157.5500	157.5500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35.7300	35.7300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42.2900	42.2900
TOTAL Material:						414.5285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16.7700	33.5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20.3200	40.6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20.7700	41.5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31.1000
TOTAL Mão de Obra:						146.8200
VALOR:						561,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0.2700	0.0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83.0600	83.0600
TOTAL Material:						83.1356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16.7700	10.9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20.3200	13.2080
TOTAL Mão de Obra:						24.1085
VALOR:						107,24

8.11. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0.2700	0.2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22.1200	22.1200

Manoel Santos Junior Neto
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho
 nº 101.156.477/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTACÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SIC	2022X09 - Fortaleza	112,76%
			SF INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%
					0,00%
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					09/2007



TOTAL Material:	22.3738
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						42,40

8.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9500	10,4702
1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6500	0,2123
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,8000	6,8040
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,1400	3,0719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,1200	2,9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5400	14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6100	0,2883
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600	56,4480
TOTAL Material:						100,1304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						270,08

8.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,0000	876,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,8000	7,0632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0500	178,0500
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,9200	395,8400
TOTAL Material:						1.496,3192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800


 do Trabalho
 Nº 4778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	COTACÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54.4300	437.6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102.7000	23.6210
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115.2100	26.4983
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26.4300	145.8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32.3900	129.5600
TOTAL Serviço						763.1901
VALOR:						2.524,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
TOTAL Material						13,8100

Mão de Obra		FORTE	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:						27,28

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento						0,7981

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material						11,3096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						25,4130
VALOR:						37,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA:	06/10/2022		BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
			S. NAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	84,56%	47,46%	09/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	61.4700
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						83,26

9.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4500	2,0114
TOTAL Material:						2,0114

Mão de Obra		FORTE	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:						9,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:						10,2384

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						23,98

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

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

10.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUAIÁ	DATA: 08/10/2022	BDI: 25,38%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SRC	202208 - Fortaleza	112,46%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	09/2022
				-	03/2017
				-	07/2022
				47,46%	09/2022
				0,00%	0,00%



VALOR:	41,21
---------------	--------------

10.3. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	20,9300	21,9765
TOTAL Material						21,9765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						54,4800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,8300	8,4583
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,7200	12,7200
TOTAL Serviço						21,1783

VALOR:	97,63
---------------	--------------

10.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5700	0,4082
TOTAL Equipamento						0,4082

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,3500	30,4050
TOTAL Material						30,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra						85,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	365,1900	383,4495
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço						525,0315

VALOR:	641,42
---------------	---------------

10.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1300	10,9560
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material						11,1490

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA: 06/10/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	TIANGUA-CE	SEINFRA:	2022/09 - Fortaleza	MES:
			SICRO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	47,76%
					0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,15

10.6. 16681 - PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	137,3600
TOTAL Material:					137,3600
VALOR:					137,36

10.7. 10794 - CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400
TOTAL Material:					3,2400
VALOR:					3,24

11.1. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000
TOTAL Material:					0,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,48


 Eng.º Paulo Roberto Melo
 Eng.º de Trabalho
 CRB 1.54788



CRONOGRAMA FÍSICO-FINACIÁRIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI		
DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022		
LOCAL:	TIANGUÁ-CE		
DATA:	08/10/2022	BDI:	25,08%
VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fcrtiangua	-	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.618,39	3.618,39				3.618,39
2	ESQUADRIAS	9.294,41			9.294,41		9.294,41
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	13.657,75	25,00% 3.414,44	75,00% 10.243,31			13.657,75
4	COBERTURA	15.047,26		50,00% 7.523,63	50,00% 7.523,63		15.047,26
5	REVESTIMENTO	11.757,11		50,00% 5.878,56	50,00% 5.878,55		11.757,11
6	PINTURAS - ALVENARIAS	3.931,56		100,00%	3.931,56		3.931,56
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.139,97		100,00%	7.139,97		7.139,97
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	11.784,24		100,00%	11.784,24		11.784,24
9	PISO	4.441,01		50,00% 2.220,51	50,00% 2.220,50		4.441,01
10	BANCOS E ASSENTOS	9.716,13		100,00%	9.716,13		9.716,13
11	PINTURA MEIO-FIO	1.102,64		100,00%	1.102,64		1.102,64
		91.490,47	7.032,83	26.866,01	47.772,86	10.818,77	91.490,47
			7.032,83	32.898,84	80.671,70	91.490,47	91.490,47



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAÍ	DATA : 06/10/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	I Impostos	
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

Handwritten signature and stamp

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE NA PRAÇA CENTRAL DO DISTRITO DE CARUATAI	DATA : 06/10/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 220/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					09/2022



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

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

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

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

A + B + C + D

