

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
DISPENSA DE LICITAÇÃO  
DATA: 10/10/2022



Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA) NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE** O valor total da proposta é de **R\$ 92.894,65 (NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**.

O prazo de conclusão do serviço de é de **120 (CENTO E VINTE) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

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

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

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

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **TIANGUÁ (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

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

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

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

**Hiago Moreira de Vasconcelos**

Administrador e Responsável Técnico

CPF: 049.207.333-13

CREA:191405599-3

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUA - CEARA	027,1 COM DESENERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	PROPRIA	MES
			REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PREELIMINARES</b>						<b>2.895,30</b>
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	54,02	7,78	420,28
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	3/3,20	1.866,00
1.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	898,39	0,61	609,02
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.601,16</b>
2.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	749,07	749,07
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	732,17	1.464,34
2.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,25	82,85	103,56
	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,20	322,00	2.318,40
2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	183,44	346,70
2.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	6,00	317,16	1.902,96
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	37,68	542,59
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,66	173,54
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>11.077,28</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,60	41,21	766,51
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,60	92,73	1.724,78
3.3	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,27	400,29	908,66
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	524,21	235,89
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,43	14,02	1.632,35
3.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,94	649,04	1.259,14
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	59,51	4.322,81
3.8	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.261,89	227,14
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.231,27</b>
4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,21	104,60	3.892,17
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	37,21	58,84	2.189,44
4.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	53,29	52,35	2.789,73
4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,29	63,05	3.359,93
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>9.503,41</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,28	6,15	893,47
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,08	32,73	3.472,00
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,20	31,87	1.249,30
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,20	89,54	3.509,97
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	9,66	378,67
<b>6</b>	<b>PINTURA - ALVENARIAS</b>						<b>3.170,50</b>
6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,64	14,43	1.048,20
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,21	19,32	718,90
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,64	19,32	1.403,40
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.811,03</b>
7.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	82,09	574,63
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,40	46,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE


<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/02/21
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>5,00%</b>	<b>3,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,18	27,18
7.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	228,80	2.288,00
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,22	48,66
7.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	157,30	157,30
7.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,34	255,34
7.8	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	1,00	763,60	763,60
7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
7.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,24	171,24
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
7.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,91	117,91
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA</b>						<b>9.592,99</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,60	1.281,60
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	192,78	963,90
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	594,46	1.188,92
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,77	1.469,54
8.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,69	61,38
8.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,93	83,86
8.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	44,45	88,90
8.8	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	223,73	223,73
8.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,24	574,24
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,84	109,84
8.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	43,10	129,30
8.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	272,26	816,78
8.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,29	2.573,29
8.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,71	27,71
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>3.601,49</b>
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	37,21	37,80	1.406,54
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	85,18	1.574,98
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	9,33	172,51
9.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,49	24,20	447,46
<b>10</b>	<b>BANCOS E ASSENTOS</b>						<b>7.897,71</b>
10.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,48	52,88	1.082,98
10.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,02	41,21	42,03
10.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3	SEINFRA	M2	30,72	98,58	3.028,38
10.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,64	649,04	415,39
10.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,20	14,49	741,89
10.6	I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	16,00	141,65	2.266,40
10.7	I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	96,00	3,34	320,64
<b>11</b>	<b>PINTURA MEIO-FIO</b>						<b>886,05</b>
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	196,90	4,50	886,05

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp Técnico  
Eng. Civil 191405599-3  
CPF: 010.231.211-20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
					5,00%	8,00%
			<b>VALOR BDI TOTAL N°</b>		<b>18.626,46</b>	
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>74.268,19</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>92.894,65</b>	



2023 10/10/2022  
 TIANGUÁ - CE  
 92.894,65

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3  
 CPF: 040.306.888-10

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	17,75%	05/2021
	LOCAL:	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.895,30	3,12
2	ESQUADRIAS	7.601,16	8,18
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	11.077,28	11,92
4	COBERTURA	12.231,27	13,17
5	REVESTIMENTO	9.503,41	10,23
6	PINTURA - ALVENARIAS	3.170,50	3,41
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.811,03	6,26
	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	9.592,99	10,33
9	PISOS	3.601,49	3,88
10	BANCOS E ASSENTOS	7.897,71	8,50
11	PINTURA MEIO-FIO	886,05	0,95
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.626,46	20,05
		VALOR BDI TOTAL:	18.626,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	74.268,19
		VALOR TOTAL:	92.894,65

Niago Moreira de Vasconcelos  
 Eng. Civil / C.R. 191405599-3  
 CPF: 045.340.234-13

**NIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3  
 CPF: 045.340.234-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	Composição:	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				SEINFRA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE					



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					557,4442	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE				



TOTAL Mão de Obra:	191,6230
VALOR:	749,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	66,8300	0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,8400	155,8400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					540,5452

Mão de Obra	FORNTE	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:					732,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:					22,9500

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,1600	4,5217
TOTAL Serviço:					4,5217
VALOR:					82,85

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

**HIAGO MOREIRA DE MASCONELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Eng. Civil 191105800-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (CLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (CLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785. PLANALTO, TIANGUÁ - CEARA	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8300	0,8688
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material					284,1242

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>322,00</b>

### 2.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL Material					151,5137

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>183,44</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	66,8300	0,3475
I9533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	404,8700	242,9220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5500	1,2485
TOTAL Material					244,5180

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>317,16</b>

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

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027,1.COM.DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,72%
			05,20%
			0,00%
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,68</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4867</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,66</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,2970</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,73</b>

**WILSON MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Eng. Civil 191403599-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021	
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785. PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,65%	<b>MES:</b> 47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE				



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,7417</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>176,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,29</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>233,8748</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>524,21</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0205</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b> 47,74%	<b>REF.:</b> 05/2021



TOTAL Equipamentos:	0,4212
---------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104.5100	31.3530
TOTAL Material:					31,3530

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
C0638 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,5300	390,1065
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					531,6885

<b>VALOR:</b>	<b>649,04</b>
---------------	---------------

### 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	66,8300	1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3277

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

<b>VALOR:</b>	<b>59,51</b>
---------------	--------------

### 3.8. 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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Eng. Civil 191406599-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 25,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 17,25 MES: 0,00% REF: 000001
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		



TOTAL Material:	948,9740
-----------------	----------

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra:	297,0110
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.261,89</b>
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,8900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415

TOTAL Material:	73,3026
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL Mão de Obra:	12,7120
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

TOTAL Serviço:	18,5883
----------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>104,60</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100	26,5100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700

TOTAL Material:	30,6800
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775

TOTAL Mão de Obra:	28,1550
--------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>58,84</b>
---------------	--------------

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

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Responsável Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			SEINFRA	1027,1 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA	
<b>LOCAL:</b>	AV MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE			



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:						26,0730

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
<b>VALOR:</b>						<b>52,35</b>

#### 4.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

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
<b>VALOR:</b>						<b>63,05</b>

#### 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	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442



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
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

#### 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	437,5200	10,9380

  
**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE						

TOTAL Serviço:	10,9380
<b>VALOR:</b>	<b>32,73</b>

### 5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
<b>VALOR:</b>					<b>31,87</b>

### 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
<b>VALOR:</b>					<b>89,54</b>

### 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5500	2,3998
TOTAL Material:					2,3998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>9,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061

**MIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Ena.Civil 191405599-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,45%	47,75%	(19/2021)
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOTA, 765 PLANALTO, TIANGUA - CE						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE						



I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL Material						4,8466

Mão de Obra	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>	

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>19,32</b>	

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>19,32</b>	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000
TOTAL Material:					40,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Eng. Civil 19140569-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	1027,1 COM DEBENEFICIAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composições	PRÓPRIA	
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
				11255	47,75%
					0,00%
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	41,2049
<b>VALOR:</b>	<b>82,09</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:						7,5200

Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>15,40</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:						13,2900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
<b>VALOR:</b>						<b>27,18</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,3010

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

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 191405899-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA:	10/10/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	09/2021
			Compostagem	PRÓPRIA	0,00%		
LOCAL:	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE						



TOTAL Mão de Obra:	151,4950
VALOR:	228,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3517
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	16,22
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2200	82,2200
TOTAL Material:					82,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	157,30
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					165,4900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	255,34
--------	--------

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2600	125,2600

**HIAGO MOREIRA DE PASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESENERGAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOUTA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 5,00%	<b>MES:</b> 47,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE			



TOTAL Equipamento:	125,2000
--------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	447,6400	447,6400
TOTAL Material:					447,6400

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	401,3400	108,3618
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4068
TOTAL Serviço:					159,6042

<b>VALOR:</b>	<b>763,60</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL Material:					1.160,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

<b>VALOR:</b>	<b>1.340,30</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resq Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3  
 CPF: 040.906.220-13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Compras.gov.br	PREÇO	REF.



<b>TOTAL Material:</b>	126.1900
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480
<b>VALOR:</b>						171,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>						9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620
<b>VALOR:</b>						20,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
<b>TOTAL Material:</b>						117,9100

<b>VALOR:</b>	117,91
---------------	--------


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2559
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
<b>TOTAL Material:</b>						63,4509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 19140590-3  
 CPF: 049.200.253-17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (CLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>DESCRÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (CLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOTA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composições	PRÓPRIA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,1450
<b>VALOR:</b>						<b>213,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
<b>TOTAL Material:</b>					42,6318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					150,1450	
<b>VALOR:</b>					<b>192,78</b>	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
<b>TOTAL Material:</b>					472,0536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					122,3970	
<b>VALOR:</b>					<b>594,48</b>	

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp Técnico  
 Eng. Civil 191405599-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	Composição:	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 27,74% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		PRÓPRIA	0,00%



### 8.4. 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	391,9900	391,9900
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1588
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:						660,5868

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>734,77</b>

### 8.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:						20,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>30,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL Material:						31,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>41,93</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL Material:						34,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**WILSON MOURA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 191403599-3  
 CPF. 040.206.233-13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 052021
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
<b>VALOR:</b>						<b>44,45</b>

### 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	212,8400	212,8400
TOTAL Material:						212,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
<b>VALOR:</b>						<b>223,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1800	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:						427,4161

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
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
<b>VALOR:</b>						<b>574,24</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
TOTAL Material:						85,7284

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**AGO MOREIRA DE MASCONELO**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 19140559-3  
 CPF: 030.010.522

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUA - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 107,1 COM DESEMPENHAMENTO	<b>MES:</b> 07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 05/01/1



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,84</b>

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

Material						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,0732</b>
Mão de Obra						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,10</b>

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

Material						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8300	7,0172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4300	3,1581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,3092</b>
Mão de Obra						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>169,9468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,26</b>

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

Material						
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (CLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (CLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85	47,78%	052021
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,5600	903,3600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8300	7,2845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6200	183,6200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1100	408,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.542.5795</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	185,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264.6800</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,2800	24,2144
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,8400	27,1032
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	32,8000	131,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>766,0284</b>

**VALOR: 2.573,29**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,2400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4650</b>

**VALOR: 27,71**

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,8021</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,5877</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOTA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

<b>DATA:</b> 10/10/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027,1100M DE SONECAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,80</b>

### 9.2. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,3910</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0697</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,4583</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,20</b>

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Eng. Civil 191405599-3  
CPF 049.206.833-13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATÁ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	5,00%	42,705	09/2021
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUA - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	1,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE						



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						52,8810
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra						41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,5800	22,6590
TOTAL Material						22,6590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	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	853,1600	8,5316
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9100	12,9100
TOTAL Serviço						21,4416
<b>VALOR:</b>						<b>98,58</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5200	0,4212
TOTAL Equipamento						0,4212
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,5100	31,3530
TOTAL Material						31,3530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra						85,5800

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 Eng. Civil 191405890-3  
 210 206 235-13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAÍ (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

**LOCAL:** AV. MOISES MOITA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

**DATA:** 10/10/2022      **BDI:** 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	4,75%	10/2022	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	371,5300	390,1065
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço					531,6885
<b>VALOR:</b>					<b>649,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	9,4100	11,2920
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material					11,4910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>14,49</b>

### 10.6. I6681 - PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1.00000000	141,6500	141,6500
TOTAL Material					141,6500
<b>VALOR:</b>					<b>141,65</b>

### 10.7. I0794 - CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material					3,3400
<b>VALOR:</b>					<b>3,34</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material					0,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Enq. Civil 191405590-3

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

**DATA:** 10/10/2022

**BDI:** 25,05%

**VERSÃO:** 027 / COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** Compostagem

**PROPRIA:** 0,00%

**0,30%**

**DESCRICO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

**LOCAL:** AV. MOISÉS MOTA, 785, PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	2.895,30	100,00 % 2.895,30				100,00 % 2.895,30
2	ESQUADRIAS	7.601,16			100,00 % 7.601,16		100,00 % 7.601,16
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	11.077,28	25,00 % 2.769,32	75,00 % 8.307,96			100,00 % 11.077,28
4	COBERTURA	12.231,27		50,00 % 6.115,64	50,00 % 6.115,63		100,00 % 12.231,27
5	REVESTIMENTO	9.503,41		50,00 % 4.751,71	50,00 % 4.751,70		100,00 % 9.503,41
6	PINTURA - ALVENARIAS	3.180,72			100,00 % 3.180,72		100,00 % 3.180,72
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.811,03			100,00 % 5.811,03		100,00 % 5.811,03
8	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	9.653,48		50,00 % 4.826,74	50,00 % 4.826,74		100,00 % 9.653,48
9	PISOS	3.601,49				100,00 % 3.601,49	100,00 % 3.601,49
10	BANCOS E ASSENTOS	7.943,63				100,00 % 7.943,63	100,00 % 7.943,63
11	PINTURA MEIO-FIO	886,05				100,00 % 886,05	100,00 % 886,05
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.626,46	7,63 % 1.421,20	32,32 % 6.020,07	43,47 % 8.096,92	16,58 % 3.088,27	100,00 % 18.626,46
		93.011,28	7,085,82	30,022,12	40,383,90	15,519,44	93.011,28
			7,085,82	37,107,94	77,491,84	93,011,28	



Eng.º Marcelo Vasconcelos  
 CPF: 049.206.233-72

**MARCO MORAES DE VASCONCELOS**  
 Administrador e Resp. Técnico  
 CPF: 049.206.233-72

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA :	10/10/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
			Composição:	PRÓPRIA	10,00%	0,00%	
LOCAL:	AV. MOISÉS MOITA, 785 PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 25,08%


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



112  
N

**HIAGO MOREIRA DE M. SCONCELOS**  
Administrador e Resp. Técnico  
Eng. Civil 191.405.599-3  
CPF 049.206.233-13

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/10/2022	<b>BDI:</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE E REPAROS NA PRAÇA DO DISTRITO DE CARUATAI (OLINDA), NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. MOISÉS MOITA, 785. PLANALTO, TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composições	PRÓPRIA		
						REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Responsável:  
 Eng. Civil C  
 CPF 045.244.245-30