



## PROPOSTA DE PREÇOS

Assaré/CE, 20 de junho de 2022

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
Antonina do Norte – Ceará

**REF.: A TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.26.01-TP**

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.26.01-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE – CONVÊNIO: 034/CIDADES2022, conforme projeto e orçamento em anexos, pelo preço global de R\$ 640.712,57 (seiscentos quarenta mil, setecentos e doze reais e cinquenta e sete centavos), com prazo de execução até 05 (cinco) meses

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. FRANCISCO LINDBERG DE OLIVEIRA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº. 2003029039687 expedida pela SSPDC/CE e CPF nº. 246.641-463-53, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

  
FRANCISCO JOSÉ SIEBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 059.267.003-10  
CREA - CE 10190-D

  
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 246.641.463-53

Travessa João Pinto, Nº 59 – Centro – CEP: 63140-000 – Assaré-CE  
CNPJ: 08.402.378/0001-23 – FIC: 06.089.040-1  
E-mail: [passareconstrucao@hotmail.com](mailto:passareconstrucao@hotmail.com)  
(88) 9 9489-8765

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

703.412/2023/0001-23-1  
 PASSARELA COM ESTACADA LTA  
 Centro Oper. 140.000  
 L. Assatid Ceará

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 DATA: 20/05/2022 BDI: 26,87%  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
1.1	ADM0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	5,00	26,87	2.915,00	793,26	3.698,26	18.491,30
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	26,87	150,00	40,31	190,31	4.270,56
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.655,87	26,87	6,00	1,61	7,61	14.121,65
2.3	C1066	DETELHAÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	208,20	26,87	22,50	6,05	28,55	5.887,01
2.4	C1043	DETELHAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,74	26,87	52,50	14,11	66,61	515,58
2.5	C2639	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.595,11	26,87	10,00	2,69	12,69	20.241,95
2.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	265,80	26,87	8,50	2,28	10,78	2.757,52
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,47	26,87	45,30	12,17	57,47	4.789,46
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	72,70	26,87	46,40	12,47	58,87	2.210,87
3.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,56	26,87	91,30	24,53	115,83	4.279,85
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,50	26,87	21,80	5,78	27,58	11.071,03
3.5	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3	87,50	26,87	24,00	6,45	30,45	2.387,00
<b>4 INFRA-ESTRUTURA</b>										
4.1	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, LIT.L. 3X	SEINFRA	M2	150,41	26,87	112,00	30,09	142,09	56.388,61
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.046,00	26,87	14,00	3,76	17,76	21.371,76
4.3	C0216	ARMADURA CA-60, MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	238,00	26,87	12,50	3,36	15,86	3.632,96
4.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,33	26,87	400,00	107,48	507,48	3.774,68
4.5	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,97	26,87	525,00	141,07	666,07	674,95
4.6	C0642	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,77	26,87	416,00	111,78	527,78	5.684,18
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,77	26,87	134,00	36,01	170,01	1.831,01
4.8	C4418	LALIE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	26,87	102,00	27,41	129,41	1.164,69
<b>5 FUNDAÇÃO</b>										
5.1	C4662	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FLURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	44,14	26,87	612,00	164,44	776,44	38.770,87
									<b>30.559,65</b>	<b>8.211,22</b>
									<b>44.447,67</b>	<b>11.940,94</b>
									<b>17.623,67</b>	<b>4.789,46</b>
									<b>16.845,92</b>	<b>4.525,84</b>
									<b>14.844,00</b>	<b>3.632,96</b>
									<b>2.975,00</b>	<b>796,68</b>
									<b>532,00</b>	<b>142,95</b>
									<b>2.609,25</b>	<b>701,12</b>
									<b>4.480,32</b>	<b>1.203,87</b>
									<b>1.443,16</b>	<b>387,83</b>
									<b>918,00</b>	<b>246,69</b>
									<b>30.559,65</b>	<b>8.211,22</b>
									<b>27.013,68</b>	<b>7.258,38</b>

9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

04.102.711011-23  
 PASSARELA COM 1.40X4.174  
 Centro CEP: 63.140-000  
 N. 59  
 Casaró Coarós

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 DATA : 20/06/2022 BDI : 26,87%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCRICÃO: 83,85% 47,76% 02/2021  
 SEINFRA: 027.1 COM DESCRICÃO: 83,85% 47,76% 02/2021  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,03	26,87	441,59	560,25	3.545,97	852,84	4.398,81	
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,00	26,87	59,50	75,49	1.785,00	479,70	2.264,70	
6.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20,5cm	SEINFRA	M2	15,72	26,87	104,50	132,58	1.642,74	441,42	2.084,16	
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										
7.1	C8538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - BOLA DE MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,87	430,00	545,54	430,00	115,54	545,54	
7.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,15	26,87	158,00	42,45	20,45	6,37	30,07	
7.3	C3644	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	26,87	334,00	423,75	698,00	179,50	847,50	
8		<b>REVESTIMENTOS</b>										
8.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,65	26,87	6,10	7,74	2.114,57	568,50	2.683,07	
8.2	C1221	EMBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEBAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	346,65	26,87	30,50	36,70	10.572,83	2.842,53	13.415,36	
8.3	C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	346,65	26,87	37,00	46,94	12.826,05	3.445,70	16.271,75	
8.4	C4831	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,76	26,87	102,00	129,41	1.813,56	487,35	2.300,91	
8.5	C1102	EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,76	26,87	10,50	13,32	186,69	50,14	236,83	
8.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,70	26,87	90,10	114,31	4.027,47	1.082,19	5.109,66	
8.7	C1123	EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,70	26,87	7,80	9,90	348,66	93,87	442,53	
8.8	C1949	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE- FABRICADA	SEINFRA	M2	130,42	26,87	148,00	187,77	19.302,16	5.186,80	24.488,96	
8.9	C4685	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	25,15	26,87	305,00	396,95	7.670,75	2.081,04	9.751,79	
8.10	C4687	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,10	26,87	370,00	469,42	2.997,00	805,30	3.802,30	
9		<b>COBERTURA</b>										
9.1	C1536	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (ITESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,09	26,87	110,00	138,56	3.089,90	830,34	3.920,24	
9.2	C2400	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	23,09	26,87	105,00	133,21	2.949,45	792,42	3.741,87	
9.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,20	26,87	27,00	34,25	572,40	153,70	726,10	

S  
 [Assinatura]

3232

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

DATA :	20/06/2022
VERSÃO	NOVA
BDI :	26,87%
SEINFRA	027.1 COM DEGRADIAÇÃO PROPRIA
Composições	
SEINFRA	63,05% 47,76% 05/2021
	0,00% 0,00%

ORÇAMENTO  
CANTO CEP 63.140-000  
PASSARE SEM COST. E LOCAL  
CANTO CEP 63.140-000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
9.4	C463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,00	26,87	26,00	32,89	312,00	83,88	395,88	
10	PISOS								147.254,87	39.566,88	186.821,75	
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	699,84	26,87	40,00	50,75	10,75	27.953,60	7.512,53	35.466,13
10.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	68,75	26,87	110,00	139,56	29,56	7.962,50	2.032,25	9.994,75
10.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), C/COLORETO	SEINFRA	M2	281,65	26,87	46,00	58,36	12,36	12.035,90	3.233,99	15.269,89
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUIS POLIMENTO EXTERNO.	SEINFRA	M2	384,61	26,87	91,00	24,45	115,45	34.999,51	9.403,71	44.403,22
10.5	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REAJUNTAMENTO	SEINFRA	M	473,75	26,87	22,00	27,91	10,422,50	2.760,86	13.222,36	
10.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	90,00	26,87	37,50	47,58	3.375,00	907,20	4.282,20	
10.7	C0365	BANQUETA EM FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	25,491	26,87	23,50	29,81	8,31	5.988,04	1.607,85	7.595,89
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	26,87	78,50	99,59	21,09	62,80	16,87	79,67
10.9	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	42,44	26,87	230,00	291,80	61,80	9.761,20	2.622,79	12.383,99
10.10	C439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 mm) - PELS/PEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	26,87	106,00	134,48	28,48	954,00	256,32	1.210,32
10.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	26,87	7,50	9,52	2,02	67,50	18,18	85,68
10.12	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENÊRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,46	26,87	44,00	55,62	11,82	1.473,12	366,73	1.839,85
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOX-13,5MPa C/ PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,92	26,87	510,00	647,04	137,04	32.599,20	8.759,60	41.358,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								55.262,13	14.844,26	70.106,39	
11.1	C4869	PROJETOR (4 UNIDADES) EM PÓSTO DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTO S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	11,00	26,87	2.600,00	3.296,62	696,62	28.600,00	7.684,82	36.284,82
11.2	C2010	POSTE DE FERRO FUJARDIM H=2,60M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	26,87	338,00	428,82	90,82	1.352,00	363,28	1.715,28
11.3	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISORES 207X32X650mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,87	253,00	320,98	67,98	253,00	67,98	320,98
11.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISORES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	26,87	172,51	219,86	46,35	346,02	92,70	438,72
11.5	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCLUSIVE BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	26,87	87,00	110,38	23,38	1.218,00	327,32	1.545,32
11.6	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA, SIMPLES CLAMPADA	SEINFRA	UN	8,00	26,87	130,00	164,93	34,93	1.040,00	279,44	1.319,44
11.7	C1030	MERCÚRIO	SEINFRA	UN	11,00	26,87	64,50	81,83	17,33	709,50	190,63	900,13
11.8	C1082	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 1000W DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	9,00	26,87	20,50	26,01	5,51	184,50	48,59	233,09

S

*[Handwritten Signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

TO 402-371001-23  
 PASSARELA EM CONCRETO E TAMPAS  
 Nº 59  
 Assis de Góes  
 CEP 63.140-000

DATA: 20/05/2022 BDI: 26,87%  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 Composições  
 NBR4: 2018 MS 05/2021  
 80,85% 47,76%  
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
11.9	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	26,87	20,50	26,01	82,00	22,04	104,04	
11.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,87	85,00	107,84	170,00	45,68	215,68	
11.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	26,87	20,50	26,01	82,00	22,04	104,04	
11.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	26,87	259,00	66,59	328,59	765,49	3.614,49	
11.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	26,87	7,20	1,93	9,13	43,20	54,78	
11.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	26,87	9,00	2,42	11,42	189,00	239,62	
11.15	C2480	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	5,00	26,87	61,00	16,39	77,39	305,00	81,95	386,95
11.16	C1463	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,87	43,00	11,55	54,55	43,00	11,55	54,55
11.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROISC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,50	26,87	18,00	4,84	22,84	279,00	75,02	354,02
11.18	C1166	ELETRODUTO PVC ROISC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	278,72	26,87	9,50	2,55	12,05	2.647,84	710,74	3.358,58
11.19	C1711	LUVIA PILETRODUTO PVC ROISC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	26,87	4,20	1,13	5,33	21,00	26,85	
11.20	C2050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	26,87	1.350,00	362,75	1.712,75	4.050,00	1.068,25	5.139,25
11.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	26,87	267,00	71,74	338,74	1.692,00	430,44	2.032,44
11.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.015,06	26,87	8,50	2,28	10,78	8.628,01	2.314,34	10.942,35
11.23	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	39,36	26,87	6,00	1,61	7,61	238,16	63,37	299,53
11.24	C1020	CURVA PILETRODUTO PVC ROISC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	26,87	5,50	1,48	6,98	71,00	20,72	97,72
11.25	C1021	CURVA PILETRODUTO PVC ROISC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	26,87	7,60	2,10	9,90	62,40	16,80	79,20
11.26	C1189	ELETRODUTO PVC ROISC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	26,87	21,50	5,78	27,28	193,50	52,02	245,52
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
12.1	C2646	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	SEINFRA	UN	3,00	26,87	29,50	7,93	37,43	88,50	23,79	112,29
12.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	26,87	294,00	79,00	373,00	294,00	79,00	373,00
12.3	C2468	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	26,87	47,00	12,63	59,63	47,00	12,63	59,63
12.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	26,87	273,00	73,36	346,36	1.638,00	440,16	2.078,16
12.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	26,87	43,00	11,55	54,55	86,00	23,10	109,10
12.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 42mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	26,87	94,00	25,26	119,26	94,00	25,26	119,26
12.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	26,87	17,00	4,57	21,57	102,00	27,42	129,42

12.897,91  
 2.755,38  
 10.142,53

5

PLA

FRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 FRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE  
 MÚNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE  
 MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDA
32mm (1")	SEINFRA	M
25mm (3/4")	SEINFRA	M
NIVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/2")	SEINFRA	UN
40mmx1 1/4"	SEINFRA	UN
32mm (1")	SEINFRA	M
25mm (3/4")	SEINFRA	UN
32mm (1")	SEINFRA	UN
25mm (3/4")	SEINFRA	UN
MADRELA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN
25mm (3/4")	SEINFRA	UN
RO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN
50cm COM GRELHA - PADRAO	SEINFRA	UN
TO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M
TO D=50mm (2")	SEINFRA	M
TO D=100MM (4")	SEINFRA	M
SOTO D=60mm (1 1/2")	SEINFRA	UN
ADA COMPLETA	SEINFRA	UN
CA E=2cm	SEINFRA	M
(INSTALADO)	SEINFRA	UN
OMADA	SEINFRA	UN
AREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M
S EXTERNAS 2 DEMAÇAS	SEINFRA	M
AREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M
IO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M
M MADEIRA	SEINFRA	M

L- Assatard Contab  
 T-08 402 27810101-23 L  
 TRANSFERIR para Plano N.º 59  
 PASSARESEK CONST. E OCA LTDA  
 Centro CEP: 63.140-000

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

DATA : 20/05/2022 BDI : 26,87%

VERBAO: HORA MED DATA EMP

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 03,65% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
13.6	C2667	VERNIZ 3 DEMACS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,20	26,87	21,50	5,78	27,28	2.111,30	567,60	2.678,90
13.7	C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMACS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	289,07	26,87	4,45	1,20	5,65	1.330,85	368,89	1.699,75
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>66.690,07</b>	<b>17.916,43</b>	<b>84.606,50</b>
14.1	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	149,87	26,87	12,20	3,28	15,48	1.829,63	491,91	2.321,54
14.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	37,70	26,87	119,00	31,98	150,98	4.486,30	1.205,85	5.692,15
14.3	C0624	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	55,56	26,87	220,00	59,11	279,11	12.223,20	3.284,15	15.507,35
14.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	66,96	26,87	110,00	29,56	139,56	7.385,60	1.979,34	9.364,94
14.5	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	54,00	26,87	58,15	15,89	75,04	3.194,10	858,06	4.052,16
14.6	0360	BANCO DE MADEIRA, C/ESTRUTURA DE FERRO- L=1,50m	SEINFRA	UN	39,00	26,87	450,00	120,92	570,92	17.550,00	4.715,88	22.265,88
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.855,67	26,87	10,80	2,90	13,70	20.041,24	5.381,44	25.422,68
<b>15</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

VALOR BDI TOTAL: 135.692,92

VALOR ORÇAMENTO: 505.019,65

VALOR TOTAL: 640.712,57

PAULO JOSÉ SIEMRA  
 GERENTE CNIL  
 Nº 008.297.000-40  
 C.A. - CE 161206-5

Faustino Pereira  
 Socio Administrador  
 CPF: 245.641.463-53

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PAG. 3332-8

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	Composição de	05%	47,79%	052021
			PAG.	1,33	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.491,30	2,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.794,25	7,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.613,13	3,53
4	INFRA-ESTRUTURA	56.388,61	8,80
5	FUNDAÇÃO	38.770,87	6,05
6	PAREDES E PAINÉIS	4.348,86	0,68
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.423,11	0,22
8	REVESTIMENTOS	78.483,16	12,25
9	COBERTURA	8.784,09	1,37
10	PISOS	186.821,75	29,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.106,39	10,94
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.867,91	2,01
13	PINTURA	9.212,64	1,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	84.606,50	13,21
15		0,00	0,00

VALOR BDI TOTAL: 135.692,92 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 505.019,65  
 VALOR TOTAL: 640.712,57

  
 FRANCISCO JOSÉ SIEBRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 059.267.003-10  
 CREA - CE 10190-D

  
 Fco Lindberg de Oliveira Pereira  
 Socio Administrador  
 CPF: 246.641.463-53

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	VERSÃO	HDRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/02/21
			0,00%	0,00%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PAG. 334

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. MOVIMENTO DE TERRA
4. INFRA-ESTRUTURA
5. FUNDAÇÃO
6. REDES E PAINÉIS
7. ESQUADRIAS E FERRAGENS
8. REVESTIMENTOS
9. COBERTURA
10. PISOS
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
12. STALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
13. PINTURA
14. SERVIÇOS DIVERSOS
- 15.

  
 FRANCISCO JOSE SIBRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 059.267.003-10  
 CREA - CE 10190-D

  
 Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
 Socio Administrador  
 CPF: 246.641.463-53



PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3335

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FORTE:	SENIFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	PROFESSOR:	Competitiones	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	PROFESSOR:	PROFESSOR	MES:	47,75%
				DATA REF.:	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	18.491,30	20,00 % 3.698,26	20,00 % 3.698,26	20,00 % 3.698,26	20,00 % 3.698,26	20,00 % 3.698,26	18.491,30
2	SERVICOS PRELIMINARES	47.794,25	100,00 % 47.794,25					47.794,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.613,13	100,00 % 22.613,13					22.613,13
4	INFRA-ESTRUTURA	56.388,61	100,00 % 56.388,61					56.388,61
5	FUNDAÇÃO	38.770,87	100,00 % 38.770,87					38.770,87
6	PAREDES E PAINÉIS	4.348,86		100,00 % 4.348,86				4.348,86
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.423,11		100,00 % 1.423,11				1.423,11
8	REVESTIMENTOS	78.483,16		100,00 % 78.483,16				78.483,16
9	COBERTURA	8.784,09		100,00 % 8.784,09				8.784,09
10	PISOS	188.821,75		30,00 % 56.046,52	50,00 % 93.410,88	30,00 % 56.046,52		188.821,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.106,39		100,00 % 70.106,39				70.106,39
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.867,91		100,00 % 12.867,91				12.867,91
13	PINTURA	9.212,64		100,00 % 9.212,64				9.212,64
14	SERVICOS DIVERSOS	84.606,50		100,00 % 84.606,50				84.606,50
		640.712,57	169.285,12	134.101,83	97.109,14	129.851,17	110.385,31	640.712,57
			169.285,12	303.366,95	400.476,09	530.327,26	640.712,57	

  
FRANCISCO JOSE SIEBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 059.257.003-10  
CREA - CE 10190-D

  
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 246.641.463-53



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE


LOCAL: SEDE DO MMUNICPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE/CE

DATA: 20/062022

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,50% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,87%

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

  
FRANCISCO JOSÉ SIEBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 059.267.003-10  
CREA - CE 10190-D

  
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 246.641.463-53

Travessa João Pinto, Nº 59 – Centro – CEP: 63140-000 – Assaré-CE

CNPJ: 08.402.378/0001-23 – FIC: 06.089.040-1

E-mail: [passareconstrucao@hotmail.com](mailto:passareconstrucao@hotmail.com)

(88) 9 9489-8765

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	BDI:	26,87%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	VERSÃO:	027.1.004 DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C 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 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

  
 FRANCISCO JOSE SIEBRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 059.267.003-10  
 CREA - CE 10190-D

  
 Fco. Lindberg de Oliveira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 246.641.463-53



COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA"	PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE					
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ					
	LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE					
	DATA: 20/06/2022					
BDI: 26,87%						
1.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,4800	4.827,9583	2.317,4200
2.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0500	11.951,6000	597,5800
TOTAL SIMPLES:						2.915,00
TOTAL PARA 5 MESES						14.575,00

  
FRANCISCO JOSE SIEBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 059.267.003-10  
CREA - CE 10190-D

  
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 246.641.463-53

Travessa João Pinto, Nº 59 – Centro – CEP: 63140-000 – Assaré-CE  
CNPJ: 08.402.378/0001-23 – FIC: 06.089.040-1  
E-mail: [passareconstrucao@hotmail.com](mailto:passareconstrucao@hotmail.com)  
(88) 9 9489-8765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE		DATA:	20/06/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE		BDI:	26,87%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE		SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		COUPOÇÕES PROPRIAS	HORA	83,80%
				MES	47,78%
				REF.	05/2021
					0,00%

1.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	3542,00
--------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98059022	15,5500	30,7982
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7982

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01010101	35,5900	35,9495
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98029511	24,9900	24,7475
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45632800	12,6100	56,1943
11725	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14854427	15,5400	2,3084
TOTAL MATERIAL:						119,1997

VALOR:	150,00
--------	--------

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12807882	20,7700	2,6602
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12807882	15,5500	1,9916
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6518

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01970443	20,7100	0,4081
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03940887	12,6100	0,4969
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01182266	15,5400	0,1837
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00886700	28,7200	0,2547
TOTAL MATERIAL:						1,3434

VALOR:	6,00
--------	------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12761780	20,7700	2,6508
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27617801	15,5500	19,8446
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4952

VALOR:	22,50
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29784418	20,7700	6,1862
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97844176	15,5500	46,3148
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5010

VALOR:	52,50
--------	-------

5 *[assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE			DATA:	20/06/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: HORA: MES: REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE			SEINFRA:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">           PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE            COMISSÃO DE LICITAÇÃO            PAG. 3,140         </div>	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE					0,76% 05/2021

### 2.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64308682	15,5500	10,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0000
VALOR:						10,00

### 2.6. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04824064	20,7700	1,0020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48240636	15,5500	7,5014
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5034
VALOR:						8,50

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91318326	15,5500	45,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3000
VALOR:						45,30

### 3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,49196141	15,5500	23,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49196141	15,5500	23,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						46,4000
VALOR:						46,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66177730	15,5500	25,8406
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8406
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07526767	60,8800	65,4623
TOTAL MATERIAL:						65,4623
VALOR:						91,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23615561	44,3913	10,4833
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4833
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70846682	15,5500	11,0167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA :	20/06/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PAG. 334

TOTAL MAO DE OBRA:	11,0167
VALOR:	21,50

**3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16509606	129,6624	24,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,00</b>

**4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33106795	16,7700	22,3220
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33106795	20,7700	27,6463
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,9683</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42396979	23,8100	10,0947
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,97195252	12,6100	24,8663
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24649407	16,7500	4,1288
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50854368	4,7400	7,1505
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,57756201	10,0100	15,7914
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,0317</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07926856	16,7700	1,3293
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07926856	20,7700	1,6464
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9757</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01981713	10,0500	0,1992
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13948541	9,5000	10,8251
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0243</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,00</b>


**4.3. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07855460	16,7700	1,3174
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07855460	20,7700	1,6316
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9490</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01963865	10,0500	0,1974
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12922231	8,2800	9,3500

7 *MP*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA: 20/06/2022	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG. 3142		
		TOTAL MATERIAL:	9,5474
		VALOR:	12,50

### 4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88142290	15,5500	153,6561
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6561
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76877470	67,5000	51,8923
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95434782	76,1900	72,7118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,39130380	0,5600	121,7391
TOTAL MATERIAL:						246,3432
VALOR:						400,00

### 4.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,49896364	22,3108	11,1323
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1323
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99665322	20,7700	41,4705
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,97322576	15,5500	248,3837
TOTAL MAO DE OBRA:						289,8542
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64511866	67,5000	43,5455
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58422073	76,1900	44,5118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,67201556	0,5600	109,5763
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39933064	66,0600	26,3798
TOTAL MATERIAL:						224,9134
VALOR:						525,00

### 4.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71274926	22,3108	15,9020
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9020
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98948962	15,5500	93,1366
TOTAL MAO DE OBRA:						93,1366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85120630	67,5000	57,4564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,41141872	0,5600	187,8304
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83453555	73,9000	61,6722
TOTAL MATERIAL:						306,9990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:		HORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE			MES:	05/2021
				REF.:	05/2021

VALOR: 416,00

#### 4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96754078	20,7700	41,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96262234	15,5500	92,7188
TOTAL MAO DE OBRA:						134,0000
VALOR:						134,00

#### 4.8. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34921256	20,7700	7,2531
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34921256	15,5500	5,4303
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73833513	8,2800	6,1134
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,99775017	36,7700	36,8873
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29707522	12,6100	16,3561
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02893251	13,8000	0,4131
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96781766	4,7400	4,5875
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64853761	10,0100	6,4919
TOTAL MATERIAL:						70,6493

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02893251	395,5400	11,8395
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02893251	228,2500	6,8321
TOTAL SERVIÇO:						18,6716
VALOR:						102,00

#### 5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL SERVIÇO:						132,5940
VALOR:						612,00

#### 5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE		<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE		<b>SEINFRA:</b>	829-1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		PRESENCIA DE ANTI-BRITA COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG. 3,344		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,9690</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>152,9220</b>

**VALOR: 441,59**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99264460	20,7700	20,6172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11176195	15,5500	17,2879
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,9051</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01488967	67,5000	1,0051
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16396523	1,1000	2,3804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16396523	0,5600	1,2118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,5973</b>

**VALOR: 59,50**

### 6.2 C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49399242	20,7700	31,0302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83263069	15,5500	28,4974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,5276</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04113459	67,5000	2,7766
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,16520870	1,1000	6,7817
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,16520870	0,5600	3,4525
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,9708</b>

**VALOR: 104,50**

### 7.1 C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74895371	16,7700	62,8700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74895371	20,7700	77,8658
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39960939	20,7700	29,0699

5 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/08/2022	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	PAG.	345	47,76%	05/2021
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39960939	15,5500	21,7639
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,5696</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01599554	67,5000	1,0797
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,09857705	2,1700	11,0639
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71952010	1,1000	1,8915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71952010	0,5600	0,9629
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2500	9,0000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6400	41,6400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,09857705	11,6200	59,2455
15111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79977679	3,3100	2,6473
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
13	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,0600	91,0600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24993025	15,5400	3,8839
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>238,4347</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>430,00</b>

### 7.2. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19463172	16,7700	20,0340
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19463172	20,7700	24,8125
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,8465</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04479869	2,479,0000	111,0560
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09955264	15,5400	1,5470
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>113,1530</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>158,00</b>

### 7.3. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73954353	16,7700	62,7121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74013983	20,7700	77,6827
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39631887	20,7700	29,0015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39631887	15,5500	21,7128
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,1091</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01057213	67,5000	0,7136
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,64040276	2,1700	7,8997
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71547747	1,1000	1,8870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71547747	0,5600	0,9607

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027-1	HORA MES REF. 05/2021
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE		PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG. 3346	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2500	9,0000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,64040276	11,6200	42,3015
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2000	60,2000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,09710768	3,3100	3,6314
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19947412	15,5400	3,0998
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3800	5,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,8937</b>
<b>VALOR:</b>						<b>334,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870550	20,7700	2,0501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14805825	15,5500	2,3023
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3524</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00602104	67,5000	0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39854370	0,5600	1,3432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

### 8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59745347	20,7700	12,4091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79660463	15,5500	12,3872
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,7963</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02419687	67,5000	1,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,26901727	0,5600	4,0706
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7039</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,50</b>

### 8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55693645	20,7700	11,5676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55693645	15,5500	8,6604
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2280</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02320569	722,7600	16,7721
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>16,7721</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,00</b>

5 *JL*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE		HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		MES
			REF.

PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE - CE  
 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3147  
 PAC

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39289826	20,7700	28,9305
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39289826	15,5500	21,6596
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,5901</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09442006	33,3300	36,4770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,4770</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01989855	750,2000	14,9279
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,9279</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,00</b>	

### 8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22506990	20,7700	4,6747
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22506990	15,5500	3,4998
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1745</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,64683131	3,5900	2,3221
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3221</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,50</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71944106	20,7700	14,9428
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71944106	15,5500	11,1873
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1301</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99378952	2,0300	16,2274
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09914606	43,4400	47,7469
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,9743</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,10</b>	

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19822109	20,7700	4,1171
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19822109	15,5500	3,0823
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1994</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,67%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271	<b>HORA:</b> 00:00
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG. 3348	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF.:</b> 05/2021

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16749682	3,5900	0,6013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6013</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59218652	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69088310	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,0429</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	6,90883105	2,8000
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,96092760	3,0800
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,00671538	94,7000
I1597	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,04934879	12,5600
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09869758	5,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,9570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,00</b>

### 8.9. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49700599	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74650698	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,2519</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59481037	0,5600
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,04790419	222,6400
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24950100	3,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,7241</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02495010	441,9800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,0274</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,00</b>

### 8.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49781401	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74744967	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,2824</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59621094	0,5600
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,04846980	284,4800
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24983567	3,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,9100</b>

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/08/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	02	HORA:	09:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	02	MES:	08
		SEINFRA:	02	REF.:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3149  
PAC

TOTAL MATERIAL: 300,6887

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02496357	441,9800	11,0334
TOTAL SERVICOS:					11,0334
VALOR:					370,00

**9.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19079838	16,7700	19,9697
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19079838	20,7700	24,7329
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7026

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17861976	10,9000	1,9470
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02480830	2.479,0000	61,4998
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11907984	15,5400	1,8505
TOTAL MATERIAL:					65,2973
VALOR:					110,00

**9.2. C2430 - TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29690829	20,7700	26,9368
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29690829	15,5500	20,1669
TOTAL MAO DE OBRA:					47,1037

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2047 TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,9300	57,9000
TOTAL MATERIAL:					57,9000
VALOR:					105,00

**9.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49833887	16,7700	8,3571
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49833887	20,7700	10,3505
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7076

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09966777	15,5400	1,5488
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,99667774	6,7700	6,7475
TOTAL MATERIAL:					8,2963
VALOR:					27,00


**9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48566738	20,7700	10,0877

S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022		BDI:	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022	83,30%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	022	HORA:	10:30	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3350 PAG.			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48568738	15,5500	7,5524
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6401</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00194275	506,5000	0,9840
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,00</b>

### 10.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07062047	27,4607	1,9393
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00406204	42,1649	0,1713
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1106</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833619	20,7700	3,0809
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14801915	15,5500	2,3017
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3826</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05298868	67,5000	3,5767
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00606385	60,4600	0,3666
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,5033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,00</b>

### 10 14624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55894324	20,7700	32,3793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21792441	15,5500	18,9387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,3180</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01773298	67,5000	1,1970
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,65994692	1,1000	2,9259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72815068	0,5600	1,5278
I8523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07177348	49,4800	53,0314
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,6821</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,00</b>

### 10.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06953868	27,4607	1,9096

S

w



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	HORA:	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERACAO	COMISSAO DE LICITACAO	REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	PAG. 315				

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00402502	42,1649	0,1697
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0733</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14636966	20,7700	3,0401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14603823	15,5500	2,2709
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3119</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05262385	67,5000	3,5521
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00617054	60,4600	0,3731
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,6052</b>

**VALOR: 46,00**

### 10.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76611645	0,6638	0,6806
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6806</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49257402	20,7700	10,2308
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18217765	20,7700	24,5538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18217765	15,5500	18,3829
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,1675</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,68810902	0,4800	9,9303
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02955444	74,7200	2,2083
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09851481	16,1600	1,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18523512	0,5600	14,6637
01	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09851481	36,8100	3,6263
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04925741	35,1700	1,7324
11316	JUNTA PLASTICA 'F' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,46287012	1,3800	3,3988
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,1518</b>

**VALOR: 91,00**


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17773766	20,7700	3,6916
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35547576	15,5500	5,5276
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2192</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98743268	12,4300	12,2738
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,2738</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00096743	509,7400	0,5033

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,67%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	027.1	COM DESONERACAO	COMISSAO DE LICITACAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMPOSICAO DE CUSTOS				05/2021

VERBAO  
 PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
 COMISSAO DE LICITACAO  
 PAG. 3252

TOTAL SERVIÇO:	0,5033
VALOR:	22,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03566439	22,3108	0,7932
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7932</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39504872	20,7700	8,2052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08638399	15,5500	16,8933
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0985</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03278904	67,5000	2,2133
10800	BRITA	SEINFRA	M3	0,04345536	76,1900	3,3109
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,86383991	0,5600	6,0838
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,6080</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,50</b>	

### 10.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14610924	20,7700	3,0762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24684874	15,5500	3,8385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,9147</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98739496	3,4400	3,3966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3966</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24684874	4,5000	1,1108
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03357143	337,0800	11,3163
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03653361	4,1400	0,1512
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01481092	41,2100	0,6104
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,1887</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,50</b>	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49790689	20,7700	10,3415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24895345	15,5500	3,8712
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2127</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99581378	62,1500	61,8898
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,8898</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA:	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	MES:	47,78%
			REF.:	06/2021	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                 COMISSÃO DE LICITAÇÃO             </div>	

PAG. 353

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373430	642,1800
TOTAL SERVIÇO:					2,3981
VALOR:					78,50

### 10.9. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48344352	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48344352	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8786

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,03841047	157,4700
TOTAL MATERIAL:					163,5185

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02472406	509,7400
TOTAL SERVIÇO:					12,6028
VALOR:					230,00

### 10.10. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19582590	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19582590	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,4324

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09617374	43,4400
TOTAL MATERIAL:					47,6178

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01993043	750,2000
TOTAL SERVIÇO:					14,9518
VALOR:					106,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19059720	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19059720	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16105464	3,5900
TOTAL MATERIAL:					0,5782
VALOR:					7,50

5 *ho*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/05/2022	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	02	HORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	0,00%	REF.:	05/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG: 3154					

### 10.12. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99121424	20,7700	20,5875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13989636	15,5500	17,7254
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3129
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02408651	67,5000	1,6258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,24577609	0,5600	4,0576
TOTAL MATERIAL:						5,6834
VALOR:						44,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94536018	20,7700	40,4051
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83608052	15,5500	90,7511
TOTAL MAO DE OBRA:						131,1562
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97268009	389,4800	378,8394
TOTAL SERVICOS:						378,8394
VALOR:						510,00

### 11.1. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80266967	16,7700	47,0011
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,06004811	20,7700	167,4072
TOTAL MAO DE OBRA:						214,4083
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,4900	125,9600
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,74784859	1,9600	17,1458
I6795	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,75767281	6,8000	59,5522
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,75654019	3,5000	30,6479
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	44,5600	178,2400
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	74,1500	296,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,0800	472,3200
TOTAL MATERIAL:						1.215,3659
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,2300	1.170,2300
TOTAL SERVICOS:						1.170,2300
VALOR:						2.600,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	05/2021	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG: 3355			

### 11.2. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48641354	16,7700	24,9272
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48641354	20,7700	30,8728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48641354	15,5500	23,1137
TOTAL MAO DE OBRA:						78,9137

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03468298	74,7200	2,5915
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,21066191	1,9600	18,0529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,46829826	0,5600	1,9422
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,5000	236,5000
TOTAL MATERIAL:						259,0866
VALOR:						338,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96237234	16,7700	33,2444
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98296864	20,7700	41,1863
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:						178,5700
VALOR:						253,00

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


MAO 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 MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						127,4600
VALOR:						172,51

### 11.5. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/05/2022	BDI:	25,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	HORA:	03:00	PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE EXECUÇÃO:	PAG. <span style="font-size: 1.2em;">356</span>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78578395	16,7700	13,1776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78638025	20,7700	16,3331
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5107</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4400	54,4400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,4900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,00</b>	

### 11.6. C1643 - LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/ LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97496503	16,7700	16,3502
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97507987	20,7700	20,2524
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,6026</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8400	48,8400
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5600	44,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>130,00</b>	

### 11.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78819162	16,7700	13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78878792	20,7700	16,3831
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,6011</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,50</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29275630	16,7700	4,9095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29335260	20,7700	6,0929
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0024</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,50</b>	

### 11.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02.1
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	REF.		06/2021	
				PAG.	3357

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29275630	16,7700	4,9095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29335260	20,7700	6,0929
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0024</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,50</b>

#### 11.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89191249	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89250879	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,4948</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,00</b>

#### 11.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29275630	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29335260	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,0024</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,50</b>

#### 11.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11485362	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60422993	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11485362	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60422993	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83139147	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76193105	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,8504</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02197200	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07989817	67,5000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31532366	8,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05353178	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,99236290	1,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	25,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:		COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE			PAG.:	358	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09987272	30,3300	3,0291
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,97708870	0,5600	10,0672
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02996181	10,0100	0,2999
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,1512</b>
<b>VALOR:</b>						<b>259,00</b>

#### 11.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14493216	16,7700	2,4305
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14552846	20,7700	3,0226
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4531</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,20</b>

#### 11.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14709601	16,7700	2,4668
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14769231	20,7700	3,0676
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5344</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>

#### 11.15. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78957485	16,7700	13,2412
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78957485	20,7700	16,3995
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,6407</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,00</b>


#### 11.16. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51901428	16,7700	8,7039
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51901428	20,7700	10,7799
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,4838</b>

➤ *ll*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03.005
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	PRÉDIO MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE	HORA:	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	MES:	05/2021
			REF.:	05/2021	0,00%	

PRÉDIO MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 359 PAG.
---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	23,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,5200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,00</b>	

### 11.17. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29126214	16,7700	4,8845
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29126214	20,7700	6,0495
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9340</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,97087379	7,2800	7,0680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,00</b>	

### 11.18. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16346154	16,7700	2,7413
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16346154	20,7700	3,3951
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1364</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,96153846	3,5000	3,3654
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3654</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,50</b>	

### 11.19. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06134658	16,7700	1,0288
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06134658	20,7700	1,2742
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3030</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,20</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75736909	16,7700	79,7811
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75748393	20,7700	98,8129
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>178,5940</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000

7 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	25,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	VERSÃO:	01	HORA:	00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO:	0,00%
			PAG:	360		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0600	3,1600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,98193673	18,2200	36,1109
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,99124279	5,6900	5,6402
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,48330547	2,8100	4,1681
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.171,4692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.350,00</b>

#### 11.21. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,47524415	16,7700	58,2798
I2312	ELETRICISTA	H	1,48964591	20,7700	30,9399
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,2197</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,97929181	54,2827
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,5900	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	69,2800	69,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>177,7827</b>
<b>VALOR:</b>				<b>267,00</b>

#### 11.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12848837	16,7700	2,1547
I2312	ELETRICISTA	H	0,12848837	20,7700	2,6687
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8234</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,00813953	3,6500	3,6797
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,6797</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>8,50</b>	

#### 11.23. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10945274	16,7700	1,8355
I2312	ELETRICISTA	H	0,10945274	20,7700	2,2733
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1088</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,01492538	1,8600	1,8878

7 

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	VERSAO: 01	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	PAG. 3261	

TOTAL MATERIAL: 1,8878

VALOR: 6,00

### 11.24. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09247129	16,7700	1,5507
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09308759	20,7700	1,9330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4837</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0200</b>

VALOR: 5,50

### 11.25. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12607547	16,7700	2,1143
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12607547	20,7700	2,6186
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7329</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0700</b>

VALOR: 7,80

### 11.26. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36340795	16,7700	6,0944
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36340795	20,7700	7,5480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6424</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,98218365	8,0000	7,8575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8575</b>

VALOR: 21,50

### 12.1. C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,09876130	75,0454	7,4116
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,4116</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49380650	20,3200	10,0341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49380650	15,5500	7,6787
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,7128</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA: 20/05/2022	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO: 327.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,65% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		PAG. 3362	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00859223	509,7400	4,3798
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,3798</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,50</b>

### 12.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,87556268	15,5500	10,5048
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,5048</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,5000	283,5000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>283,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>294,00</b>

### 12. 2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33795966	16,7700	5,6676
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33806383	20,3200	6,8695
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,5371</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56173740	0,2800	0,1573
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3100	34,3100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,4673</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,00</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11465561	16,7700	1,9228
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60318822	16,7700	10,1155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11465561	20,7700	2,3814
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60318822	20,7700	12,5282
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89829449	20,7700	60,1976
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,29210429	15,5500	82,2922
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>169,4377</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02193412	10,0500	0,2204
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10468556	67,5000	7,0663
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31305602	8,2800	10,8721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04187422	76,1900	3,1904
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,44364910	1,1000	5,9880
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09970053	30,3300	3,0239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,09960553	0,5600	14,6158
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02991016	10,0100	0,2994
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,49813726	0,5800	58,2889

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.

SEINFRA	47,76%	05/2021	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	0,00%		
PAC	3,63		

TOTAL MATERIAL:	103,5652
VALOR:	273,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53152550	16,7700	8,9137
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53152550	20,3200	10,8006
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7143</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,88953381	0,2800	0,2491
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83360325	16,7700	13,9776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83409955	20,3200	16,9489
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9267</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80911766	0,2800	0,5066
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,0766</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,00</b>

### 12.7. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19619158	16,7700	3,2901
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19619158	20,3200	3,9866
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2767</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078477	45,1600	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029429	39,2200	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	0,99076746	9,7700	9,6798
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7267</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,00</b>

### 12.8. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12843643	16,7700	2,1539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12843643	20,3200	2,6098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7637</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 001 HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021 PAG: 3164	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00069158	45,1600	0,0312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029639	39,2200	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,99785224	6,7100	6,6956
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,50</b>

### 12.9. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11840000	16,7700	1,9856
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11840000	20,3200	2,4059
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3915</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049333	45,1600	0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019733	39,2200	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,99653334	2,9900	2,9796
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,40</b>

### 12.10. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13780309	16,7700	2,3110
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13839939	20,3200	2,8123
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1233</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08402820	45,1600	3,7947
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01235709	39,2200	0,4846
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8793</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,00</b>

### 12.11. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2725</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,2800	0,1764
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,2200	0,2745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,1867</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,46</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:		MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	VALOR DA OBRA:		REF.:	

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 03.85%  
 HORA: 47.76%  
 MES: 0.00%  
 REF.: 05/2021  
 PAG: 3365

#### 12.12. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	26,3500	26,6135
TOTAL MATERIAL:						26,8375
VALOR:						37,59

#### 12.13. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21744643	16,7700	3,6466
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21744643	20,3200	4,4185
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0651

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77094643	0,2800	0,2159
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL MATERIAL:						3,0359
VALOR:						11,10

#### 12.14. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18756694	16,7700	3,1455
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18756694	20,3200	3,8114
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9569

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00888475	45,1600	0,4012
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00355390	39,2200	0,1394
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,5406
VALOR:						8,50

#### 12.15. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18777478	16,7700	3,1490
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18777478	20,3200	3,8156
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9646

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01185946	45,1600	0,5356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00444730	39,2200	0,1744

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG. 3366	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			33,83%	47,76%
			0,00%	0,00%
				05/2021

11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,0400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63132041	16,7700	10,5672
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63142458	20,3200	12,8305
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,4177</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23649599	0,2800	0,0662
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,5862</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,00</b>

### 12.17. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08760532	16,7700	1,4691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08760532	20,3200	1,7801
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,2492</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00486696	45,1600	0,2198
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00778714	39,2200	0,3054
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1552</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,40</b>

### 12.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,94016836	15,5500	30,1696
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,1696</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,44736580	76,1900	110,2748
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,42521046	10,8400	26,2893
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>239,5541</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,74934601	59,8200	583,2059
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,53348760	104,7900	1.313,3842
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,60772377	14,1300	573,7871
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28132442	375,3300	105,5895
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58011034	395,5400	229,4568

S lp



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	3167	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,81399872	41,2100	569,2749
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,78495489	66,1900	118,1462
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,67092598	22,2500	237,4281
					TOTAL SERVIÇO:	3.730,2727
					VALOR:	4.000,00

#### 12.19. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49857961	16,7700	8,3612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49917611	20,3200	10,1433
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5045
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
					TOTAL MATERIAL:	30,0000
					VALOR:	48,50

#### 12.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23335826	16,7700	3,9134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23335826	20,3200	4,7418
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00486163	45,1600	0,2196
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00729245	39,2200	0,2860
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98204936	3,9100	3,8398
					TOTAL MATERIAL:	4,3454
					VALOR:	13,00

#### 12.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29822676	16,7700	5,0013
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29822676	20,3200	6,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0613
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00745567	45,1600	0,3367
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01093498	39,2200	0,4289
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00403009	6,6500	6,6768
					TOTAL MATERIAL:	7,4424
					VALOR:	18,50

#### 12.22. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO: 0001
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	REF. 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	MES 47,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PAG. 3168

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51320984	16,7700	8,6065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51320984	20,3200	10,4284
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,0349</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02467355	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03947766	39,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99881142	10,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,4680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,50</b>

### 12.23. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27235569	16,7700
0	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27235569	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,1017</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00972699	45,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01459048	39,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,4015</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,50</b>

### 12.24. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46146153	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,1037</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>330,00</b>

### 12.25. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19658642	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99431070	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,8646</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00797724	74,7200
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99715535	268,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19089712	0,5600

S      20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	03,65%	02,28%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAG. 3169			

TOTAL MATERIAL: 270,1392

VALOR: 326,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48746819	16,7700	8,1749
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24373459	20,3200	4,9527
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27298274	0,2800	0,0764
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAL:						10,8764

VALOR: 24,00

**12.27. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49493610	16,7700	8,3001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24776620	20,3200	5,0346
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3347

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95535051	0,2800	0,2675
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL MATERIAL:						53,6675

VALOR: 67,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34674922	16,7700	5,8150
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39628483	20,7700	8,2308
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0458

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24767802	0,5500	0,1362
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11888545	12,0800	1,4361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16842105	21,2500	3,5789
TOTAL MATERIAL:						5,1512

VALOR: 19,20

**13.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24867374	16,7700	4,1703
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34814324	20,7700	7,2309
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/05/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:		REF.:	
					47,76%
					0,00%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 3170

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,49734748	0,5500	0,2735
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,69628647	4,7800	3,3282
TOTAL MATERIAL:				3,6017
VALOR:				15,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34528383	16,7700	5,7904
I2395 PINTOR	H	0,39461020	20,7700	8,1961
TOTAL MAO DE OBRA:				13,9865

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04932628	17,1900	0,8479
7 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24663138	0,5500	0,1356
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,11838306	11,9100	1,4099
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,16770934	24,5900	4,1240
TOTAL MATERIAL:				6,5174
VALOR:				20,50

### 13.4. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19613260	16,7700	3,2891
I2395 PINTOR	H	0,29419889	20,7700	6,1105
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3996

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRILICO	L	0,18632597	13,3200	2,4819
I2079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,30400552	7,6300	2,3196
TOTAL MATERIAL:				4,8015
VALOR:				14,20

### 13.5. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,23757310	20,7700	4,9344
TOTAL MAO DE OBRA:				4,9344

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12353801	12,6800	1,5665
TOTAL MATERIAL:				1,5665
VALOR:				6,50

### 13.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29641379	16,7700	4,9709
I2395 PINTOR	H	0,39521839	20,7700	8,2087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	MES:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	COMPLEMENTO:	COMPLEMENTO DE COTAÇÃO	REF.:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 3371

TOTAL MAO DE OBRA: 13,1796

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04940230	17,1900	0,8492
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26677241	25,9400	6,9201
TOTAL MATERIAL:					8,3193
VALOR:					21,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19777776	20,7700	4,1076
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1076

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J6 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29666667	1,1500	0,3412
TOTAL MATERIAL:					0,3412
VALOR:					4,45

14.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19661563	16,9500	3,7259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01828525	15,5500	0,2843
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0102

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,32441579	6,4200	2,0827
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05505238	107,1400	5,8983
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04423852	4,6300	0,2048
TOTAL MATERIAL:					8,1858
VALOR:					12,20

14.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89473244	16,7700	15,0047
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89473244	20,7700	18,5836
TOTAL MAO DE OBRA:					33,5883

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,24853679	10,9000	2,7091
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,28653847	26,7800	61,2335
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8700	17,6100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24853679	15,5400	3,8623
TOTAL MATERIAL:					85,4149
VALOR:					119,00

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA:	20/08/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	HORA:	0,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE	REF.:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE				

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PAG. 3572

**14.3. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51700029	20,7700	10,7381
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51700029	15,5500	8,0394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7775</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00282000	67,5000	0,1904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70500040	0,5600	0,3948
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,03400058	194,0400	200,6375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,2227</b>

**VALOR: 220,00**

**14.4. 1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84990462	20,7700	17,6525
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21247616	20,7700	4,4131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29746662	15,5500	4,6256
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,6912</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00042495	74,7200	0,0318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,12748569	0,5600	0,0714
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	0,84990462	97,9000	83,2057
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,3089</b>

**VALOR: 110,00**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,1550</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,7800	26,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,9920</b>

**VALOR: 59,15**

**14.6. PROPRIA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L=1,50m (UN)**

**VALOR: 450,00**

**14.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*S*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	DATA :	20/06/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANTONINA DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE ANTONINA DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89453376	15,5500	10,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8000

VALOR: 10,80  
 PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE-CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PAG. 3273

  
**FRANCISCO JOSÉ SIEBRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 059.267.003-10  
 REA - CE 10190-D

  
 Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 246.641.463-53



PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE/CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 337<sup>24</sup>

COMPOSIÇÕES	PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
	LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE
	DATA: 20/06/2022
BDI: 26,87%	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14.6 ANT 01 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L  
1,50m

MATERIAL		UNID			
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m	UN	0,500000	900,00	450,00
TOTAL DO MATERIAL					450,00

VALOR	450,00
VALOS DOS ENCARGOS	0,00
VALOR UNITARIO	450,00
VALOR COM BDI	570,92
QUANTIDADE	39,00
VALOR TOTAL	17.550,00
VALOR TOTAL COM BDI	22.265,68

  
JOSÉ JOSÉ SIEBRA  
ENHEIRO CIVIL  
069.267.003-10  
A-CE 10190-D

  
Edo Lindberg de Oliveira Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 246.641.463-53





COMPOSIÇÕES	PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE					
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ					
	LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ - SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE					
	DATA: 20/06/2022					
BDI: 26,87%						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
14.4 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
MÃO DE OBRA						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11530	MONTADOR	H	0,84990462	20,7700	17,6528
	12391	PEDREIRO	H	0,21247616	20,7700	4,4131
	12543	SERVENTE	H	0,29746662	15,5500	4,6256
TOTAL SIMPLES:						26,6912

MATERIAL						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00042495	74,7200	0,0318
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,12748569	0,5600	0,0714
	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	0,84990462	97,9000	83,2057
TOTAL SIMPLES:						83,3089
VALOR:						110,00

14.6 ANT 01 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)						
MÃO DE OBRA						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -	UND	0,50000 000	900,00	450,00
TOTAL SIMPLES:						450,00

  
FRANCISCO JOSÉ SIERRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 059.267.003-10  
CREA - CE 10190-D

  
Fco. Lindberg de Oliveira Pereira  
Sócio Administrador  
CPF: 246.641.463-53

Travessa João Pinto, Nº 59 – Centro – CEP: 63140-000 – Assaré-CE  
CNPJ: 08.402.378/0001-23 – FIC: 06.089.040-1  
E-mail: [passareconstrucao@hotmail.com](mailto:passareconstrucao@hotmail.com)  
(88) 9 9489-8765