

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública Nº 1507.01/2022-CP/2022.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
Data de Abertura: 13-09-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta: R\$ 3.187.840,42 (Três Milhões Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta reais e Quarenta e Dois centavos).

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. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. Atenciosamente,

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ nº. 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo

CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Paixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

Sobral-CE, 09 de setembro de 2022.


Patricia Malara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 33826/RNP:061774044-5

Av. John Sanford, 2297 - Sobral-CE - CEP: 62.031-305
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63

09/12/22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE	DATA :	13/09/2022	BDI :	27,08%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE ACARAU/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								133.285,00
1.1	ADM-ACARAU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.048,83	284,02	1.332,85	133.285,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								73.811,58
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	143,64	38,90	182,54	1.825,40
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.077,75	6,00	1,62	7,62	8.212,46
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	105,16	229,15	62,05	291,20	30.622,59
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	124,07	52,88	14,32	67,20	8.337,50
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	275,07	21,51	5,82	27,33	7.517,66
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	275,07	22,73	6,16	28,89	7.946,77
2.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	84,00	87,58	23,72	111,30	9.349,20
3	MOVIMENTO DE TERRA								15.767,32
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	194,36	41,21	11,16	52,37	10.178,63
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	198,04	22,21	6,01	28,22	5.588,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								489.742,55
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	457,09	29,59	8,01	37,60	17.186,58
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	452,79	11,72	3,17	14,89	6.742,04
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.530,50	13,41	3,63	17,04	77.199,72
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.962,23	14,25	3,86	18,11	89.865,99
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	132,49	405,62	109,84	515,46	68.293,30
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	114,99	134,84	36,51	171,35	19.703,54
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,49	228,25	61,81	290,06	5.073,15

Comissão Municipal de Licitação

m/len

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	13/09/2022	BDI :	27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	1.117,27	144,86	39,23	184,09	205.678,23
5	PAREDES E PAINÉIS								260.635,83
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	3.089,86	60,54	16,39	76,93	237.702,93
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	85,94	113,32	30,69	144,01	12.376,22
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,45	427,10	115,66	542,76	10.556,68
6	REVESTIMENTOS								88.763,54
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.117,27	12,00	3,25	15,25	17.038,37
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,38	6,07	1,64	7,71	3.218,00
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,38	28,91	7,83	36,74	15.334,54
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,40	72,69	19,68	92,37	6.872,33
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.188,66	7,83	2,12	9,95	11.827,17
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,18	68,02	18,42	86,44	29.837,36
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,18	10,57	2,86	13,43	4.635,77
7	COBERTURA								919.376,34
7.1	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.354,07	202,12	54,73	256,85	347.792,88
7.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	921,26	194,56	52,69	247,25	227.781,54
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.354,07	36,50	9,88	46,38	62.801,77
7.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	921,26	118,80	32,17	150,97	139.082,62
7.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	26,80	52,36	14,18	66,54	1.783,27
7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	126,09	140,06	37,93	177,99	22.442,76
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	154,00	48,44	13,12	61,56	9.480,24

Assinatura

 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acarau - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 13/09/2022 **BDI :** 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	69,64	277,57	75,17	352,74	24.564,81
7.9	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	460,63	61,46	16,64	78,10	35.975,20
7.10	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,76	241,36	65,36	306,72	1.766,71
7.11	COMP-ACARAÚ	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e=0,7 MM	Composições Próprias	M2	414,90	87,06	23,58	110,64	45.904,54
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								5.700,80
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	117,71	29,59	8,01	37,60	4.425,90
8.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	36,90	27,19	7,36	34,55	1.274,90
9	PISOS								441.071,35
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	143,10	512,13	138,68	650,81	93.130,91
9.2	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	3.040,06	63,83	17,29	81,12	246.609,67
9.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	771,28	103,38	28,00	131,38	101.330,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								135.207,68
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	78,00	164,22	44,47	208,69	16.277,82
10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	79,00	83,72	22,67	106,39	8.404,81
10.3	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	948,01	256,72	1.204,73	1.204,73
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,27	1,97	9,24	73,92
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,99	4,06	19,05	95,25
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,76	5,08	23,84	71,52
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	5,90	1,60	7,50	6.375,00
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	7,05	1,91	8,96	3.494,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 13/09/2022 **BDI :** 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	510,00	19,42	5,26	24,68	12.586,80
10.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.602,00	22,51	6,10	28,61	45.833,22
10.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	172,00	39,72	10,76	50,48	8.682,56
10.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	26,26	7,11	33,37	1.868,72
10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	240,00	15,02	4,07	19,09	4.581,60
10.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	100,84	27,31	128,15	897,05
10.15	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	24,00	720,23	195,04	915,27	21.966,48
10.16	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	344,93	93,41	438,34	1.315,02
10.17	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	8,00	70,33	19,05	89,38	715,04
10.18	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	70,33	19,05	89,38	268,14
10.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	130,00	35,20	165,20	495,60
11	DADOS E LÓGICA E SPDA E EQUIPAMENTOS								54.885,24
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,15	14,86	4,02	18,88	361,55
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	8,88	2,40	11,28	22,56
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	57,45	11,16	3,02	14,18	814,64
11.4	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	49,90	13,51	63,41	126,82
11.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,64	241,36	65,36	306,72	3.876,94
11.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	174,00	45,54	12,33	57,87	10.069,38
11.7	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	76,00	75,69	20,50	96,19	7.316,44
11.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	252,43	68,36	320,79	2.566,32
11.9	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.629,43	712,05	3.341,48	3.341,48

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú - CE
 2170
 21/09/2022

05/142

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

DATA : 13/09/2022 **BDI :** 27,08%

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.10	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	616,13	166,85	782,98	6.263,84
11.11	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,03	12,19	57,22	457,76
11.12	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.928,09	792,93	3.721,02	7.442,04
11.13	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.969,43	533,32	2.502,75	5.005,50
11.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	71,39	19,33	90,72	90,72
11.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	27,00	182,58	49,44	232,02	6.264,54
11.16	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	685,17	185,54	870,71	870,71
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								39.813,86
12.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	57,50	16,23	4,40	20,63	1.186,23
12.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,14	19,35	5,24	24,59	3.003,42
12.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,95	32,32	8,75	41,07	2.092,52
12.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	138,59	37,00	10,02	47,02	6.516,50
12.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	41,82	11,32	53,14	1.913,04
12.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	54,35	14,72	69,07	276,28
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	78,26	21,19	99,45	596,70
12.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	90,52	24,51	115,03	920,24
12.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	113,61	30,77	144,38	1.155,04
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	44,00	30,59	8,28	38,87	1.710,28
12.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	965,96	261,58	1.227,54	2.455,08
12.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	475,77	128,84	604,61	1.813,83
12.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	698,06	189,03	887,09	5.322,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	13/09/2022	BDI :	27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA	83,85%	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	692,26	187,46	879,72	3.518,88
12.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	8,00	156,52	42,39	198,91	1.591,28
12.16	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	595,22	161,19	756,41	1.512,82
12.17	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,17	10,88	51,05	102,10
12.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,55	11,52	54,07	108,14
12.19	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,56	8,00	37,56	225,36
12.20	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	935,15	253,24	1.188,39	2.376,78
12.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	411,30	111,38	522,68	522,68
12.22	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	34,81	9,43	44,24	176,96
12.23	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	255,26	69,12	324,38	648,76
12.24	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	26,91	7,29	34,20	68,40
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								38.088,74
13.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,40	241,36	65,36	306,72	1.963,01
13.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	68,29	13,08	3,54	16,62	1.134,98
13.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	188,42	18,23	4,94	23,17	4.365,69
13.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	184,56	31,20	8,45	39,65	7.317,80
13.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,61	37,00	10,02	47,02	1.298,22
13.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	184,60	74,97	20,30	95,27	17.586,84
13.7	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	20,00	173,99	47,12	221,11	4.422,20
14	ESQUADRIAS E FERRAGENS								167.305,83
14.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	323,83	306,24	82,93	389,17	126.024,92

Município de Acarau - Comissão Permanente de Licitação
 Assessoria
 167.305,83
 2172
 126.024,92
 Página: 6
 07/09/2022

07/09/22

AF

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁI



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	13/09/2022	BDI :	27,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	88,11	292,99	79,34	372,33	32.806,00
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	27,20	220,13	59,61	279,74	7.608,93
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	212,95	57,67	270,62	865,98
15	PINTURA								282.289,03
15.1	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	5.974,99	20,31	5,50	25,81	154.214,49
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.117,27	19,04	5,16	24,20	27.037,93
15.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.275,33	15,68	4,25	19,93	45.347,33
15.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	436,95	100,29	27,16	127,45	55.689,28
16	SINALIZAÇÃO								38.178,43
16.1	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,83	747,64	202,46	950,10	788,58
16.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	20,00	246,94	66,87	313,81	6.276,20
16.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	32,00	242,28	65,61	307,89	9.852,48
16.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	95,50	175,19	47,44	222,63	21.261,17
17	SERVIÇOS DIVERSOS								3.917,30
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.629,06	1,17	0,32	1,49	3.917,30

VALOR BDI TOTAL: 679.323,99
VALOR ORÇAMENTO: 2.508.516,43
VALOR TOTAL: 3.187.840,42

Três Milhões Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta reais e Quarenta e Dois centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Paixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 336257/RNP: 061774044-5



2174
 Folha
 Assinatura
 BDI : 27,08%

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 13/09/2022		BDI : 27,08%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DI</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	DI	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
	FUNTE	VERSÃO	HORA	DI	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	133.285,00	4,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.811,58	2,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.767,32	0,49
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	489.742,55	15,36
5	PAREDES E PAINÉIS	260.635,83	8,18
6	REVESTIMENTOS	88.763,54	2,78
7	COBERTURA	919.376,34	28,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.700,80	0,18
9	PISOS	441.071,35	13,84
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.207,68	4,24
11	DADOS E LÓGICA E SPDA E EQUIPAMENTOS	54.885,24	1,72
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	39.813,86	1,25
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.088,74	1,19
14	ESQUADRIAS E FERRAGENS	167.305,83	5,25
15	PINTURA	282.289,03	8,86
16	SINALIZAÇÃO	38.178,43	1,20
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.917,30	0,12

VALOR BDI TOTAL: 679.323,99 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.508.516,43

VALOR TOTAL: 3.187.840,42

Três Milhões Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta reais e Quarenta e Dois centavos

MILLENIMUM SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário Administrador
 CPF: 027 764.853-01


 José Teixeira Perxoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D


 Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 3362671/RNP: 061774044-5

09/153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 13/09/2022	BDI : 27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

1.1. ADM-ACARAÚ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04800000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					1.048,83
VALOR:					1.048,83
VALOR BDI (27.08%):					284,02
VALOR COM BDI:					1.332,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,2767
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,3657
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7904
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5299
TOTAL Material:					112,5442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					143,64
VALOR BDI (27.08%):					38,90
VALOR COM BDI:					182,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,3639
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7904
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,5299
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,8532
TOTAL Material:					1,2750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,00
VALOR BDI (27.08%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,62

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500

10/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 13/09/2022	BDI: 27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,769 05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2176
 Folha 1
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	229,1510
VALOR:	229,15
VALOR BDI (27.08%):	62,05
VALOR COM BDI:	291,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR BDI (27.08%):						14,32
VALOR COM BDI:						67,20

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,9900	10,3176
TOTAL Equipamento:						10,3176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,51
VALOR BDI (27.08%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,33

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,7200	22,7277
TOTAL Equipamento:						22,7277
VALOR:						22,73
VALOR BDI (27.08%):						6,15
VALOR COM BDI:						28,88

2.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,1185	15,5304
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,3491	3,6746
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,7904	37,1398
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5299	2,1795
TOTAL Material:						58,5243
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

11/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2177
Comissão de Licitação de Empreitada
Emprego 1

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	13/09/2022	BDI:	27,08%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560
VALOR:						87,58
VALOR BDI (27.08%):						23,72
VALOR COM BDI:						111,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR BDI (27.08%):					11,16
VALOR COM BDI:					52,37

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,5600	4,4646
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,6500	1,4228
TOTAL Equipamento:					5,8874
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					22,21
VALOR BDI (27.08%):					6,01
VALOR COM BDI:					28,22

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1181	26,2362
TOTAL Material:					26,2362
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					29,59
VALOR BDI (27.08%):					8,01
VALOR COM BDI:					37,60

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7418	8,9031
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3968	0,1879
TOTAL Material:					9,0910

HO / lu. 12/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
2178
Folha 05/2022

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA :	13/09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	BDI :	23,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,72
VALOR BDI (27.08%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8825	10,2149
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3968	0,1879
TOTAL Material:						10,4028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,41
VALOR BDI (27.08%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,04

4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8825	10,2149
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3968	0,2819
TOTAL Material:						10,4968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,25
VALOR BDI (27.08%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,11

4.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7651
TOTAL Equipamento:						15,7651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,1125	54,7122
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,2377	44,6660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5236	182,7364
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,0965	14,4412

10 / 53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	13/09/2022	BDI :	27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2179
 Folha
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 05/2021

TOTAL Material:	296,5558
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	405,62
VALOR BDI (27,08%):	109,84
VALOR COM BDI:	515,46

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR BDI (27,08%):	36,51
VALOR COM BDI:	171,35

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR BDI (27,08%):	61,81
VALOR COM BDI:	290,06

4.8. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7418
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	65,8334
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7904
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9030
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4319
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,3594
TOTAL Material:					97,6594

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	376,7600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500
TOTAL					21,4753

Página: 13
 14/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
 2180
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 05/2021

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 13/09/2022	BDI : 27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	34,4856
VALOR:	144,86
VALOR BDI (27,08%):	39,23
VALOR COM BDI:	184,09

5.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	63,1125	0,8205
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,3656	31,0603
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0285	0,5040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5236	1,0210
TOTAL Material:					33,4058	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL Mão de Obra:					27,1345	
VALOR:					60,54	
VALOR BDI (27,08%):					16,39	
VALOR COM BDI:					76,93	

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	51,3035	51,3035
TOTAL Material:					51,3035	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	835,8100	4,9313
TOTAL Serviço:					4,9313	
VALOR:					113,32	
VALOR BDI (27,08%):					30,69	
VALOR COM BDI:					144,01	

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,8632	0,2795
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0668	2,1468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5236	0,8378
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	295,5068	295,5068
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9546	3,8410

15/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2181
Comissão Permanente de Licitação
Folha 02

Millenium SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 13/09/2022	BDI: 27,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85%	MER. INDIV. REF: 47,76%
			0,00%	0,00%

TOTAL Material: 302,6119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880	
VALOR:					427,10	
VALOR BDI (27.08%):					115,66	
VALOR COM BDI:					542,76	

6.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,1125	0,4544
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5236	1,5289
TOTAL Material:					1,9833	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	

VALOR: 12,00
VALOR BDI (27.08%): 3,25
VALOR COM BDI: 15,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1125	0,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5236	1,2723
TOTAL Material:					1,6573	

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

VALOR: 6,07
VALOR BDI (27.08%): 1,64
VALOR COM BDI: 7,71

6.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	63,1125	0,5996
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	64,3467	1,4221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5236	1,9897
TOTAL Material:					4,0114	

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

@ H / 16/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 13/09/2022	BDI : 27,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	28,91
VALOR BDI (27.08%):	7,83
VALOR COM BDI:	36,74

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8981	11,3886
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,9583	35,1541
TOTAL Material:						46,5427

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

VALOR:	72,69
VALOR BDI (27.08%):	19,68
VALOR COM BDI:	92,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3567	0,5673
TOTAL Material:						0,5673

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

VALOR:	7,83
VALOR BDI (27.08%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,95

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8981	7,5924
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1636	34,2800
TOTAL Material:						41,8724

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

Handwritten signatures and notes:
17/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2183
Assinatura
20/02/2022

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	13/09/2022	BDI:	27,08%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	20/02
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	68,02
VALOR BDI (27.08%):	18,42
VALOR COM BDI:	86,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3567	2,2188
TOTAL Material:					2,2188	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536	

VALOR:	10,57
VALOR BDI (27.08%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,43

7.1. C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	6,9097	110,5552
TOTAL Material:					110,5552	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	16,7700	37,5648
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
TOTAL Mão de Obra:					91,5668	

VALOR:	202,12
VALOR BDI (27.08%):	54,73
VALOR COM BDI:	256,85

7.2. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	6,9097	106,4094
TOTAL Material:					106,4094	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					88,1482	

VALOR:	194,56
VALOR BDI (27.08%):	52,69
VALOR COM BDI:	247,25

7.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

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

18/53

Comissão Permanente de Licitação
 2184
 Acionadora
 Prefeitura Municipal de Acaraú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 13/09/2022		BDI : 27,08%										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2018		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7017	5,1051
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2525	0,7575
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,7400	19,7400
TOTAL Material:						25,6026

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

VALOR:	36,50
VALOR BDI (27.08%):	9,88
VALOR COM BDI:	46,38

C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7017	5,1051
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2525	0,7575
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	102,0366	102,0366
TOTAL Material:						107,8992

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

VALOR:	118,80
VALOR BDI (27.08%):	32,17
VALOR COM BDI:	150,97

7.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7017	5,1051
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	28,1622	39,9903
TOTAL Material:						45,0954

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	52,36
VALOR BDI (27.08%):	14,18
VALOR COM BDI:	66,54

7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,4900	0,7959
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,7700	1,1982

19/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Análise de Custos
2185
 Hora: 08:00
 Assinatura: [assinatura]
 Data: 13/09/2022

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	13/09/2022	BDI:	27,08%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	05/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	1,9941
--------------------	--------

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,6756	54,2848
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,1983	20,6717
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,9030	0,3226
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	54,5012	0,2671
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,3526	13,9235
TOTAL Material:						89,4897

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						48,5932

VALOR:	140,06
VALOR BDI (27.08%):	37,93
VALOR COM BDI:	177,99

7.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,9276	26,1869
TOTAL Material:						26,1869

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540

VALOR:	48,44
VALOR BDI (27.08%):	13,12
VALOR COM BDI:	61,56

7.8. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	264,3526	277,5702
TOTAL Material:						277,5702

VALOR:	277,57
VALOR BDI (27.08%):	75,17
VALOR COM BDI:	352,74

7.9. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	6,9097	33,8575

Handwritten notes:
 20/53
 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	13/09/2022	BDI:	27,08%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composição:	PROPRIA				0,00%				0,00%

TOTAL Material: 33,8575

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006

TOTAL Mão de Obra: 27,6042

VALOR: 61,46

VALOR BDI (27,08%): 16,64

VALOR COM BDI: 78,10

7.10. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,1125	6,2481
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0285	10,6655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5236	9,2468
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5423	86,2257

TOTAL Material: 112,3861

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110

TOTAL Mão de Obra: 128,9750

VALOR: 241,36

VALOR BDI (27,08%): 65,36

VALOR COM BDI: 306,72

7.11. COMP-ACARAÚ - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e=0,7 MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	77,35	7,74
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	SEINFRA	M	2,20000000	16,75	36,85

TOTAL Material: 44,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,43	4,29

TOTAL Mão de Obra: 5,97

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,50	36,50

TOTAL Serviço: 36,50

VALOR: 87,06

VALOR BDI (27,08%): 23,58

VALOR COM BDI: 110,64

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and numbers: 21/53

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	13/09/2022	BDI:	27,08%	2187	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	DEF	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	Assinatura		

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1181	26,2362
TOTAL Material:						26,2362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						29,59
VALOR BDI (27.08%):						8,01
VALOR COM BDI:						37,60

8.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	63,1125	0,8836
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5236	3,8170
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9872	2,5974
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,6180	7,8540
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,5628	6,8442
TOTAL Material:						21,9962

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						27,19
VALOR BDI (27.08%):						7,36
VALOR COM BDI:						34,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,1125	44,0525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,2377	62,5467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5236	115,1920
TOTAL Material:						221,7912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						512,13
VALOR BDI (27.08%):						138,68
VALOR COM BDI:						650,81

9.2. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,8100	0,7290
TOTAL Equipamento:						0,7290

LA / k.
22/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	13/09/2022	BDI:	27.08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2188
Folha
Assinatura
05/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	69,8632	1,6069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	0,5236	2,9322
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	0,4021	7,6399
TOTAL Material:					12,1790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	486,7100	14,6013
TOTAL Serviço:					14,6013	

VALOR:	63,83
VALOR BDI (27.08%):	17,29
VALOR COM BDI:	81,12

9.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8981	15,1848
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	60,3636	66,4000
TOTAL Material:					81,5848	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

VALOR:	103,38
VALOR BDI (27.08%):	28,00
VALOR COM BDI:	131,38

10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2847	30,2847
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7891	29,7891
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6279	24,6279
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4735	34,4735
TOTAL Material:					119,1752	

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

VALOR:	164,22
VALOR BDI (27.08%):	44,47

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 23/53 and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2189
Folha
Assinatura
05/2021
Município de Acaraú

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	13/09/2022	BDI :	27,08%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR COM BDI:	208,69
-----------------------	---------------

10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1797	46,1797
TOTAL Material:					46,1797	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	83,72
VALOR BDI (27.08%):	22,67
VALOR COM BDI:	106,39

10.3. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0410	8,0410
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2450	25,2450
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0958	5,0958
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	8,3309	166,6180
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1502	44,3004
I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,5945	25,1890
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1706	5,1706
I1078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	13,2490	66,2450
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,6666	33,3330
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3767	193,3767
TOTAL Material:					572,6145	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	16,7700	167,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
TOTAL Mão de Obra:					375,4000	

VALOR:	948,01
VALOR BDI (27.08%):	256,72
VALOR COM BDI:	1.204,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6363	1,6363
TOTAL Material:					1,6363	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	

Página: 23
24/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 13/09/2022	BDI: 27,08%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,27
VALOR BDI (27.08%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1060	7,1060
TOTAL Material:					7,1060

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

VALOR:	14,99
VALOR BDI (27.08%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,05

10.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8727	7,8727
TOTAL Material:					7,8727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	18,76
VALOR BDI (27.08%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,7391	1,7739
TOTAL Material:					1,7739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,90
VALOR BDI (27.08%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,50

10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

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

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the number 25/53 and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2101
Folha
Comissão de Licitação Un...
Assinatura
05/2021
Poder Judiciário

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	13/09/2022	BDI:	27,08%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	Assinatura:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%						

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4965	2,5464
TOTAL Material:						2,5464

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,05
VALOR BDI (27.08%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,96

10.9. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,7815	13,0371
TOTAL Material:						13,0371

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR:	19,42
VALOR BDI (27.08%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,68

10.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1051	5,6156
TOTAL Material:						5,6156

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930

VALOR:	22,51
VALOR BDI (27.08%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,61

10.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,2205	13,4426
TOTAL Material:						13,4426

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the number 26/53 and a signature.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 13/09/2022	BDI 27,08%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021													
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																

VALOR:	39,72
VALOR BDI (27.08%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,48

10.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8068	7,4875
TOTAL Material:					7,4875	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	26,26
VALOR BDI (27.08%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,37

10.13. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6082	1,6082
TOTAL Material:					1,6082	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	

VALOR:	15,02
VALOR BDI (27.08%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,09

10.14. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5502	59,5502
TOTAL Material:					59,5502	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

VALOR:	100,84
VALOR BDI (27.08%):	27,31
VALOR COM BDI:	128,15

10.15. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED. CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	645,1500	645,1500

Handwritten notes and signatures:
 27/53
 [Signature]