

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 13/09/2022	BDI : 7,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

2193
 Assinatura
 0,00%
 47,71%
 83,88%

TOTAL Material:	645,1500
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra:	75,0800
--------------------	---------

VALOR:	720,23
VALOR BDI (27.08%):	195,04
VALOR COM BDI:	915,27

10.16. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,2847	30,2847
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,7891	29,7891
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,6279	24,6279
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,00000000	147,6085	147,6085

TOTAL Material:	232,3102
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

TOTAL Mão de Obra:	112,6200
--------------------	----------

VALOR:	344,93
VALOR BDI (27.08%):	93,41
VALOR COM BDI:	438,34

10.17. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,00000000	47,8066	47,8066

TOTAL Material:	47,8066
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

TOTAL Mão de Obra:	22,5240
--------------------	---------

VALOR:	70,33
VALOR BDI (27.08%):	19,05
VALOR COM BDI:	89,38

10.18. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	47,8066	47,8066

TOTAL Material:	47,8066
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

28/53
 H
 10

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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,36%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2194
 Assinatura
 16/09/2022

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						70,33
VALOR BDI (27.08%):						19,05
VALOR COM BDI:						89,38

10.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,4783	107,4783
TOTAL Material:					107,4783	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					130,00	
VALOR BDI (27.08%):					35,20	
VALOR COM BDI:					165,20	

11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2725	3,5998
TOTAL Material:					3,5998	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					14,86	
VALOR BDI (27.08%):					4,02	
VALOR COM BDI:					18,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2445	3,2445
TOTAL Material:					3,2445	

Mão de Obra	FONTE	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	
VALOR:					8,88	
VALOR BDI (27.08%):					2,40	
VALOR COM BDI:					11,28	

lu.
 29/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2195



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

11.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,7391
TOTAL Material:					1,7739

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	11,16
VALOR BDI (27.08%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,18

11.4. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0069
TOTAL Material:					36,0069

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	49,90
VALOR BDI (27.08%):	13,51
VALOR COM BDI:	63,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,1125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5236
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5423
TOTAL Material:					112,3861

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					128,9750

VALOR:	241,36
VALOR BDI (27.08%):	65,36
VALOR COM BDI:	306,72

11.6. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

30/53



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
				REF	09/2021
					0,00%
					0,00%

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,5433	23,5433
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,4515	3,2258
					TOTAL Material:	26,7691

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

VALOR:	45,54
VALOR BDI (27.08%):	12,33
VALOR COM BDI:	57,87

11.7. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	46,1890	
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	3,2258	
					TOTAL Material:	49,4148

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	11,7390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,5390	
					TOTAL Mão de Obra:	26,2780

VALOR:	75,69
VALOR BDI (27.08%):	20,50
VALOR COM BDI:	96,19

11.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	51,1071	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2741	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4217	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7750	
					TOTAL Material:	162,5779

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

VALOR:	252,43
VALOR BDI (27.08%):	68,36
VALOR COM BDI:	320,79

11.9. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial nº 2197
 05/2021
 Prefeitura Municipal de Acaraú

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA :	13/09/2022		BDI :	27,08%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	781,5900	781,5900
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,9000	638,0000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	784,2100	784,2100
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0500	124,0500
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0600	162,0600

TOTAL Serviço:	2.629,4300
VALOR:	2.629,43
VALOR BDI (27.08%):	712,05
VALOR COM BDI:	3.341,48

11.10. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	599,9521	599,9521
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6732	1,3464
TOTAL Material:					601,2985

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	616,13
VALOR BDI (27.08%):	166,85
VALOR COM BDI:	782,98

11.11. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	15,3340	0,4600
TOTAL Material:					0,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710

VALOR:	45,03
VALOR BDI (27.08%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,22

11.12. C0449 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0247	SEINFRA	UN	1,00000000	2.577,0938	2.577,0938
TOTAL Material:					2.577,0938

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I1088	SEINFRA	H	2,00000000	27,1400	54,2800

32 / 53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2198



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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
TOTAL Mão de Obra:						351,0000
VALOR:						2.928,09
VALOR BDI (27.08%):						792,93
VALOR COM BDI:						3.721,02

11.13. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	335,8427
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7248
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,9930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2618
I499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.109,7328
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	168,3000
TOTAL Material:					1.796,9624

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					172,4685
VALOR:					1.969,43
VALOR BDI (27.08%):					533,32
VALOR COM BDI:					2.502,75

11.14. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8470
TOTAL Material:					33,8470

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					71,39
VALOR BDI (27.08%):					19,33
VALOR COM BDI:					90,72

11.15. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2618
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	82,4109
TOTAL Material:					115,8177

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200

33/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	13/09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	BDI :	27,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO	HORA
		Composição	63,85%
			47,78%
			0,00%

2199
Município de Acaraú - Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

TOTAL Mão de Obra:	66,7620
VALOR:	182,58
VALOR BDI (27,08%):	49,44
VALOR COM BDI:	232,02

11.16. C3435 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,27000000	7,6390	24,9795
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	9,00000000	6,6011	59,4099
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	17,0077	8,5039
TOTAL Material:						92,8933

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600
TOTAL Mão de Obra:						42,8600

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,64000000	116,5300	307,6392
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,43000000	12,0900	29,3787
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,16700000	357,8700	59,7643
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09500000	376,7600	35,7922
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	22,1300	116,8464
TOTAL Serviço:						549,4208

VALOR:	685,17
VALOR BDI (27,08%):	185,54
VALOR COM BDI:	870,71

12.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	42,2246	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,6707	0,0110
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,0103	3,2165
TOTAL Material:						3,2528

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815

VALOR:	16,23
VALOR BDI (27,08%):	4,40
VALOR COM BDI:	20,63

12.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,2246	0,0338

Página: 33
34/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 13/09/2022		BDI: 27,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2200
Folha
05/2022
Assinatura
Assinatura

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,6707	0,0110
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,7957	4,4731
TOTAL Material:						4,5179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	19,35
VALOR BDI (27.08%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,59

12.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,2246	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,6707	0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,1350	13,7025
TOTAL Material:						13,7715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	32,32
VALOR BDI (27.08%):	8,75
VALOR COM BDI:	41,07

12.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,2246	0,0718
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,6707	0,0257
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,4627	14,6478
TOTAL Material:						14,7453

Mão de Obra		FONTE	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:	37,00
VALOR BDI (27.08%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2618	0,2461
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5424	21,5424

35/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
2201
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%
FONTES:	VERSÃO	HORA:	MEG
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	21,7885
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728

TOTAL Mão de Obra:	20,0286
--------------------	---------

VALOR:	41,82
VALOR BDI (27.08%):	11,32
VALOR COM BDI:	53,14

12.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2618	0,3142
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0060	34,0060

TOTAL Material:	34,3202
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728

TOTAL Mão de Obra:	20,0286
--------------------	---------

VALOR:	54,35
VALOR BDI (27.08%):	14,72
VALOR COM BDI:	69,07

12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2618	0,3927
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3386	46,3386

TOTAL Material:	46,7313
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720

TOTAL Mão de Obra:	31,5265
--------------------	---------

VALOR:	78,26
VALOR BDI (27.08%):	21,19
VALOR COM BDI:	99,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2618	0,4922
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5030	58,5030

TOTAL Material:	58,9952
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545

36/53

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			ANOS

Comissão Permanente de Licitação
2202
Folha 18
Assinatura
05/2022
Município de Acaraú - Ceará

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						90,52
VALOR BDI (27.08%):						24,51
VALOR COM BDI:						115,03

12.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,5917
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	81,4946	81,4946
TOTAL Material:					82,0863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					113,61
VALOR BDI (27.08%):					30,77
VALOR COM BDI:					144,38

12.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,0428	12,0428
TOTAL Material:					12,0428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					30,59
VALOR BDI (27.08%):					8,28
VALOR COM BDI:					38,87

12.11. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,8981	1,8981
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	305,1279	305,1279
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	510,2669	510,2669
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,5589	16,5589
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1466
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,7596	5,7596
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,1069	0,9107
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,0125	14,0250
TOTAL Material:					854,6937

37/53



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%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2203
Assinatura

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					965,96
VALOR BDI (27.08%):					261,58
VALOR COM BDI:					1.227,54

12.12. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2618	0,1466
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3911	38,3911
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	315,6467	315,6467
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0125	14,0250
TOTAL Material:					368,2094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					475,77
VALOR BDI (27.08%):					128,84
VALOR COM BDI:					604,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,2133	370,2133
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,8638	195,8638
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5589	16,5589
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2618	0,1466
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0125	14,0250
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0683	27,0683
TOTAL Material:					623,8759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					698,06
VALOR BDI (27.08%):					189,09
VALOR COM BDI:					887,09

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

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

38/53

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	346,3614	457,1970
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	87,6189	175,2378
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7302	1,6381
TOTAL Material:						634,0729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						57,0680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	486,7100	1,1194
TOTAL Serviço:						1,1194
VALOR:						692,26
VALOR BDI (27.08%):						187,46
VALOR COM BDI:						879,72

12.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2618	0,0733
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,3399	132,3399
TOTAL Material:						132,4132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:						156,52
VALOR BDI (27.08%):						42,39
VALOR COM BDI:						198,91

12.16. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2998	22,2998
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2618	0,1964
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7397	127,7397
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,0994	304,0994
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6115	29,6115
TOTAL Material:						483,9468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700

VALOR:						595,22
VALOR BDI (27.08%):						161,19
VALOR COM BDI:						756,41

39 / 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	ME5
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

2205
Comissão de Licitação
Folha 10
Município de Acaraú

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7891	29,7891
TOTAL Material:					29,7891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	40,17
VALOR BDI (27.08%):	10,88
VALOR COM BDI:	51,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1640	32,1640
TOTAL Material:					32,1640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	42,55
VALOR BDI (27.08%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,07

19. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1769	19,1769
TOTAL Material:					19,1769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	29,56
VALOR BDI (27.08%):	8,00
VALOR COM BDI:	37,56

12.20. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	935,1496	935,1496
TOTAL Material:					935,1496

40/53

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	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%

VALOR:	935,15
VALOR BDI (27.08%):	253,24
VALOR COM BDI:	1.188,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	400,4138
TOTAL Material:					400,4138

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	411,30
VALOR BDI (27.08%):	111,38
VALOR COM BDI:	522,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1230
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3007
TOTAL Material:					24,4237

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	34,81
VALOR BDI (27.08%):	9,43
VALOR COM BDI:	44,24

12.23. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0958
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6109
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6358
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9872
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0283
TOTAL Material:					153,2654

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	255,26
VALOR BDI (27.08%):	69,12

41/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
2207
FOLHA 14



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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR COM BDI:	324,38
-----------------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2618	0,2618
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,1835	13,1835
TOTAL Material:					13,4453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	26,91
VALOR BDI (27,08%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	63,1125	6,2481
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	1,0285	10,6655
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	0,5236	9,2468
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5423	86,2257
TOTAL Material:					112,3861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	42,2246	0,2111
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	36,6707	0,2750
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,6559	3,6925
TOTAL Material:					4,1786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016

VALOR:	13,08
VALOR BDI (27,08%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,62

Página: 41
42 / 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	FONTES:	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
2208
Município de Acaraúce
Assinatura
05/2021

13.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,3090	0,4320
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	38,6436	0,3864
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,2178	6,2800
TOTAL Material:					7,0984

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	18,23
VALOR BDI (27.08%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,17

13.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	2,3936	0,7899
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	38,6436	0,8888
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,1354	10,2368
TOTAL Material:					11,9155

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	31,20
VALOR BDI (27.08%):	8,45
VALOR COM BDI:	39,65

13.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00170000	42,2246	0,0718
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00070000	36,6707	0,0257
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,40000000	10,4627	14,6478
TOTAL Material:					14,7453

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

43/53

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2209
Fato

VALOR:	37,00
VALOR BDI (27.08%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,02

13.6. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00310000	42,2246	0,1309
I1888	SEINFRA	L	0,00110000	36,6707	0,0403
I2205	SEINFRA	M	1,40000000	29,5834	41,4168
TOTAL Material:					41,5880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL Mão de Obra:					33,3810

VALOR:	74,97
VALOR BDI (27.08%):	20,30
VALOR COM BDI:	95,27

13.7. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0464	SEINFRA	M	4,00000000	11,9119	47,6476
I7546	SEINFRA	M2	0,25000000	216,0972	54,0243
TOTAL Material:					101,6719

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0841	SEINFRA	M3	0,06000000	389,0900	23,3454
C2784	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	112,1200	44,8480
TOTAL Serviço:					72,3144

VALOR:	173,99
VALOR BDI (27.08%):	47,12
VALOR COM BDI:	221,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01300000	63,1125	0,8205
I0441	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0285	0,9874
I0805	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5236	2,3981
I1703	SEINFRA	M2	1,00000000	264,1562	264,1562
TOTAL Material:					268,3622

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

44/53



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	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2210
Assinatura
Emprego

TOTAL Mão de Obra:	37,8750
VALOR:	306,24
VALOR BDI (27.08%):	82,93
VALOR COM BDI:	389,17

14.2. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	219,3604	219,3604
TOTAL Material:					219,3604	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	514,7300	3,6031
TOTAL Serviço:					3,6031	

VALOR:	292,99
VALOR BDI (27.08%):	79,34
VALOR COM BDI:	372,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	63,1125	0,1893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5236	0,3927
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	181,4274	199,5701
TOTAL Material:					200,1521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					19,9760	

VALOR:	220,13
VALOR BDI (27.08%):	59,61
VALOR COM BDI:	279,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,8632	0,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5236	0,0785
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	181,4274	181,4274
TOTAL Material:					181,5408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

45/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2211
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Prefeitura Municipal de Acaraú

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050

VALOR:	212,96
VALOR BDI (27.08%):	57,67
VALOR COM BDI:	270,62

15.1. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,1359
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5143
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,6132
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,3096
TOTAL Material:					6,1353

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

VALOR:	20,31
VALOR BDI (27.08%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2948
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5143
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,8688
TOTAL Material:					4,8617

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

VALOR:	19,04
VALOR BDI (27.08%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,20

15.3. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5802
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,3159
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	46,5630
TOTAL Material:					11,8082

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

Pagina: 45
 46/53

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,26%
			0,00%
			0,00%

2212
Folha 47/53
Município de Acaraú - Ceará

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740
VALOR:						15,68
VALOR BDI (27.08%):						4,25
VALOR COM BDI:						19,93

15.4. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,3703
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,5754
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	3,7363
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	2,9853
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	16,2971
TOTAL Material:					28,9644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR:					100,29
VALOR BDI (27.08%):					27,16
VALOR COM BDI:					127,45

16.1. C3360 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,2500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,1060
TOTAL Equipamento:					50,3560

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7952
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,1044
12699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	535,1379
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	97,2216
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	30,7428
TOTAL Material:					668,0019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	11,6546
TOTAL Serviço:					11,6546

Página: 46
47/53

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:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	HORA:
		Composição:	MES Assinatura:
			027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
			PROPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2213
Folha 07

VALOR:	747,64
VALOR BDI (27.08%):	202,46
VALOR COM BDI:	950,10

16.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	224,3065
TOTAL Material:					224,3065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,6380

VALOR:	246,94
VALOR BDI (27.08%):	66,87
VALOR COM BDI:	313,81

16.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	224,1195
TOTAL Material:					224,1195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

VALOR:	242,28
VALOR BDI (27.08%):	65,61
VALOR COM BDI:	307,89

16.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,1488
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	139,1093
TOTAL Material:					155,3181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,8705

VALOR:	175,19
VALOR BDI (27.08%):	47,44
VALOR COM BDI:	222,63

48/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
2214
ATA 001/2022
19/09/2022



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR BDI (27.08%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,49

MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI
Benan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF: 027 764.853-01

Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336267 | RNP: 061774044-5

49 / 53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	133.285,00	16,67 % 22.218,61	16,67 % 22.218,61	16,67 % 22.218,61	16,67 % 22.218,61	16,67 % 22.218,61	16,65 % 22.191,95	100,00 % 133.285,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.811,58	100,00 % 73.811,58						100,00 % 73.811,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.767,32	100,00 % 15.767,32						100,00 % 15.767,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	489.742,55	70,00 % 342.819,79	30,00 % 146.922,76					100,00 % 489.742,55
5	PAREDES E PAINÉIS	260.635,83	40,00 % 104.254,33	60,00 % 156.381,50					100,00 % 260.635,83
6	REVESTIMENTOS	88.763,54		50,00 % 44.381,77	20,00 % 17.752,71	30,00 % 26.629,06			100,00 % 88.763,54
7	COBERTURA	919.376,34		10,00 % 91.937,63	50,00 % 459.688,17	40,00 % 367.750,54			100,00 % 919.376,34
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.700,80		90,00 % 5.130,72		10,00 % 570,08			100,00 % 5.700,80
9	PISOS	441.071,35				20,00 % 88.214,27	80,00 % 352.857,08		100,00 % 441.071,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.207,68		30,00 % 40.562,30	10,00 % 13.520,77		20,00 % 27.041,54	40,00 % 54.083,07	100,00 % 135.207,68
11	DADOS E LÓGICA E SPDA E EQUIPAMENTOS	54.885,24			10,00 % 5.488,52		90,00 % 49.396,72		100,00 % 54.885,24
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	39.813,86		40,00 % 15.925,54	10,00 % 3.981,39		10,00 % 3.981,39	40,00 % 15.925,54	100,00 % 39.813,86
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.088,74		20,00 % 7.617,75	10,00 % 3.808,87		10,00 % 3.808,87	60,00 % 22.853,25	100,00 % 38.088,74
14	ESQUADRIAS E FERRAGENS	167.305,83					30,00 % 50.191,75	70,00 % 117.114,08	100,00 % 167.305,83
15	PINTURA	282.289,03						100,00 % 282.289,03	100,00 % 282.289,03
16	SINALIZAÇÃO	38.178,43						100,00 % 38.178,43	100,00 % 38.178,43
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.917,30						100,00 % 3.917,30	100,00 % 3.917,30



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
		3.187.840,42	558.871,63	531.078,58	526.459,04	505.382,56	509.495,96	556.552,65	3.187.840,42
			558.871,63	1.089.950,21	1.616.409,25	2.121.791,81	2.631.287,77	3.187.840,42	

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
 Proprietário Administrador
 CPF: 027 764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

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



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2217
 BDI: 27,08%
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,08%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
 Proprietário Administrador
 CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267 IRNP: 061774044-5

52/53

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

2218
 Missão Permanente de
 Avaliação de Preços e Custos
 de 01/09/2021 a 30/09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

Patricia Meira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 338267/RNP:061774044-5

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
 Proprietário Administrador
 CPF 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 9264D