
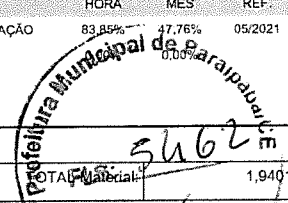


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	Composição	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.		MES	47,76%
				REF.	05/2021



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

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	9,20
VALOR BDI (25.79%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,57

6.8. 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	54,0000	0,3888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:					1,7028	

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:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR UNITÁRIO:	11,72
VALOR BDI (25.79%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,74


6.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	330,5100	6,6102
TOTAL Serviço:					6,6102	

VALOR:	32,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,80
VALOR UNITÁRIO:	32,03
VALOR BDI (25.79%):	8,26

N
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	05/2021	

VALOR COM BDI: 40,29

7.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4320

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material:						45,2434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910


VALOR:	100,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	100,17
VALOR BDI (25.79%):	25,83
VALOR COM BDI:	126,00

7.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	76,1400	78,4242
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4300	1,1187
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,6300	1,8652
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6300	2,3052
TOTAL Material:						83,7133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:						48,2170

VALOR:	131,93
VALOR SEM ENCARGOS:	102,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	131,93
VALOR BDI (25.79%):	34,02
VALOR COM BDI:	165,95

7.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	16,9700	3,3940
TOTAL Material:					3,3940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080

VALOR:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR UNITÁRIO:	10,10
VALOR BDI (25.79%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,70

7.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	SEINFRA	M2	1,10000000	20,0000	22,0000
I1736	SEINFRA	KG	0,32500000	10,0900	3,2793
TOTAL Material:					25,2793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385


VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR UNITÁRIO:	26,32
VALOR BDI (25.79%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,11

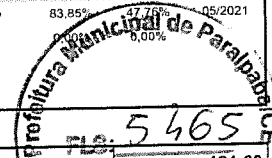
7.5. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	SEINFRA	KG	3,80000000	20,4600	77,7480
TOTAL Material:					77,7480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		DATA : 19/05/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.		Composição		PRÓPRIA		



VALOR:	181,60
VALOR SEM ENCARGOS:	119,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,51
VALOR UNITÁRIO:	181,60
VALOR BDI (25,79%):	46,83
VALOR COM BDI:	228,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4600	4,3800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,14663461	29,5300	33,8601
TOTAL Material:						38,9001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,34399038	20,7700	7,1447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34399038	15,5500	5,3491
TOTAL Mão de Obra:						12,4938

VALOR:	51,39
VALOR SEM ENCARGOS:	43,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,76
VALOR UNITÁRIO:	51,39
VALOR BDI (25,79%):	13,25
VALOR COM BDI:	64,64

7.7. COMP-C1319-QUIXADA - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30M (M2)


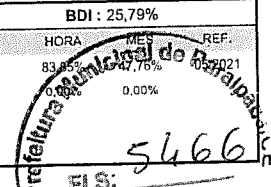
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
697101	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30M	Composições	M2	1,00000000	274,46	274,46
TOTAL Geral:						274,46

VALOR:	274,46
VALOR SEM ENCARGOS:	274,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	274,46
VALOR BDI (25,79%):	70,78
VALOR COM BDI:	345,24

7.8. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,0000	12,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4300	1,1187
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,6300	1,8652
TOTAL Material:						15,3439

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	19/05/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	REF.:	05/2021	MES:	47,76%
						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:	52,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR UNITÁRIO:	52,43
VALOR BDI (25.79%):	13,52
VALOR COM BDI:	65,95

C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA BASE ACRÍLICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	54,0000
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4500
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1100
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,9800
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,1800
TOTAL Material:					34,6305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,4620


VALOR:	47,09
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR UNITÁRIO:	47,09
VALOR BDI (25.79%):	12,14
VALOR COM BDI:	59,23

8.1. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600
TOTAL Material:					62,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	104,15
VALOR SEM ENCARGOS:	79,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR UNITÁRIO:	104,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI - 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Paraipaba

REF. 052021

0,00% 47,76% 0,00%

5267

VALOR BDI (25,79%):	26,86
VALOR COM BDI:	131,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	43,7400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000
TOTAL Material:					139,1100

Mão de Obra	FONTE	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:	228,96
VALOR SEM ENCARGOS:	173,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	228,96
VALOR BDI (25.79%):	59,05
VALOR COM BDI:	288,01

8.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3460
TOTAL Material:					2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	6,85
VALOR BDI (25.79%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,62


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

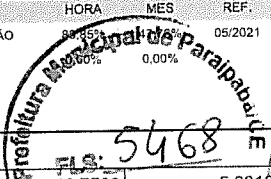
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA: 19/05/2023	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.		



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:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	18,86
VALOR BDI (25.79%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,72

8.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,5800	14,8716
TOTAL Material:					14,8716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR UNITÁRIO:	21,25
VALOR BDI (25.79%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,73

8.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
TOTAL Material:					2,6600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

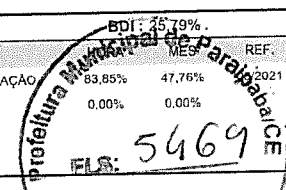
VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (25.79%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,79

8.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	VERSAO	REF. 2021		
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



FLS: 5469

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5500	4,6410
TOTAL Material:						4,6410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	9,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR UNITÁRIO:	9,90
VALOR BDI (25.79%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,45

8.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:						41,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	75,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	75,00
VALOR BDI (25.79%):	19,34
VALOR COM BDI:	94,34

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3800	70,3800
TOTAL Material:						142,8500

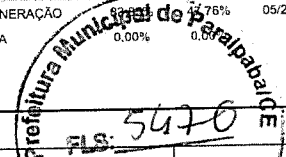
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	217,93
---------------	---------------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	REF.


 PLS: 5470

VALOR SEM ENCARGOS:	172,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	217,93
VALOR BDI (25.79%):	56,20
VALOR COM BDI:	274,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,4000	6,4000
TOTAL Material:					6,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR UNITÁRIO:	20,29
VALOR BDI (25.79%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,52

8.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
TOTAL Material:					2,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					3,3786

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,06
VALOR UNITÁRIO:	5,48
VALOR BDI (25.79%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,89


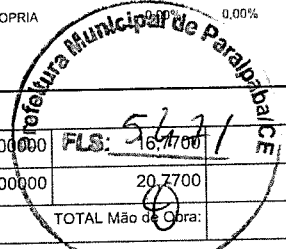
8.12. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:					3,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		DATA : 19/05/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.		Composição		PRÓPRIA 0,00%		
							

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	FLS: 56771	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR UNITÁRIO:	12,74
VALOR BDI (25.79%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,03

8.13. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
TOTAL Material:						272,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080

VALOR:	395,51
VALOR SEM ENCARGOS:	319,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,36
VALOR UNITÁRIO:	395,51
VALOR BDI (25.79%):	102,00
VALOR COM BDI:	497,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8000	2,8000
TOTAL Material:						2,8000

Mão de Obra		FONTE	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

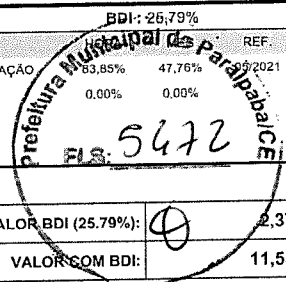
VALOR:	9,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR UNITÁRIO:	9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA:	19/05/2023	BDI:	26,79%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25.79%):	④	2,37
VALOR COM BDI:		11,55

8.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
TOTAL Material:					0,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR UNITÁRIO:	1,83
VALOR BDI (25.79%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material:					1,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	5,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR UNITÁRIO:	5,37
VALOR BDI (25.79%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,75

8.17. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF. 0,00% 0,00% 05/2021

FLS: 5673

VALOR:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	18,67
VALOR BDI (25.79%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,48

8.18. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:					1,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR UNITÁRIO:	6,64
VALOR BDI (25.79%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,35

8.19. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 490W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	25,1900	75,5700
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,1600	31,6000
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
I075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,8000	28,0000
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	58,8000	176,4000
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	59,3200	177,9600
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,4600	283,3800
TOTAL Material:					800,8300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:					191,9460

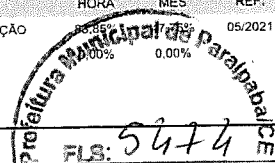
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	976,7800	976,7800
TOTAL Serviço:					976,7800

VALOR:	1.969,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.725,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	244,12

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	REF. 05/2021



VALOR UNITÁRIO:	1.969,56
VALOR BDI (25.79%):	507,95
VALOR COM BDI:	2.477,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5100
TOTAL Material:					39,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	77,05
VALOR SEM ENCARGOS:	54,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR UNITÁRIO:	77,05
VALOR BDI (25.79%):	19,87
VALOR COM BDI:	96,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400
TOTAL Material:					6,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	17,63
VALOR BDI (25.79%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,18


8.22. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

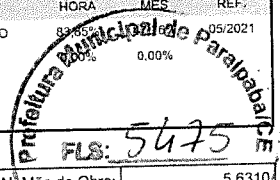
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100
TOTAL Material:					1,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	5,6310
VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR UNITÁRIO:	7,04
VALOR BDI (25.79%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:						533,7932

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	607,97
VALOR SEM ENCARGOS:	563,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR UNITÁRIO:	607,97
VALOR BDI (25.79%):	156,80
VALOR COM BDI:	764,77

9.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,43493153	296,3500	128,8920
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,19769615	2,3400	0,4626
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3000	109,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL Material:						338,9646

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49424037	20,3200	10,0430
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46129101	20,7700	9,5810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95553138	15,5500	14,8585
TOTAL Mão de Obra:						34,4825

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA : 19/05/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI: 25,79%
 MES: 05/2023
 88,85% 47,76%
 0,00% 0,00%
 FLS: 5476
 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075784	439,8600	0,3333
TOTAL Serviço:					0,3333

VALOR:	373,78
VALOR SEM ENCARGOS:	352,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,41
VALOR UNITÁRIO:	373,78
VALOR BDI (25.79%):	96,40
VALOR COM BDI:	470,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
TOTAL Material:					69,2816

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:	93,39
VALOR SEM ENCARGOS:	78,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	93,39
VALOR BDI (25.79%):	24,09
VALOR COM BDI:	117,48

9.3. C21898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,7800	0,0299
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,2300	155,2300
TOTAL Material:					155,3274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
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:	186,73
VALOR SEM ENCARGOS:	167,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR UNITÁRIO:	186,73
VALOR BDI (25.79%):	48,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA: 19/05/2023 **BDI:** 25,79%
VERSÃO: **REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%
Composição: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 5477

VALOR COM BDI: 234,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	59,7800	0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,4100	5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,3700	26,8500
TOTAL Material:					51,3222

Mão de Obra	FORNTE	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	201,47
VALOR SEM ENCARGOS:	109,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	201,47
VALOR BDI (25.79%):	51,96
VALOR COM BDI:	253,43

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

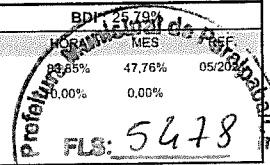
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:					34,4552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA :	19/05/2023	BDI: 25,79%
FONTE	VERSÃO	HORAS/MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

VALOR:	184,60
VALOR SEM ENCARGOS:	92,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,37
VALOR UNITÁRIO:	184,60
VALOR BDI (25.79%):	47,61
VALOR COM BDI:	232,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700	261,0700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900	436,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7900	0,7790
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
TOTAL Material:					731,2822	

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:	842,55
VALOR SEM ENCARGOS:	775,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR UNITÁRIO:	842,55
VALOR BDI (25.79%):	217,29
VALOR COM BDI:	1.059,84


9.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	269,4500	269,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					271,3682	

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTES:	VERSAD	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba - Ceará
 FLS: 5679
 REF. 05/21

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240

VALOR:	327,39
VALOR SEM ENCARGOS:	292,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	327,39
VALOR BDI (25.79%):	84,43
VALOR COM BDI:	411,82

9.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,7300	3,3650
TOTAL Material:					3,3650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	788,9600	0,7890
TOTAL Serviço:					0,7890	

VALOR:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	11,93
VALOR BDI (25.79%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,01


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

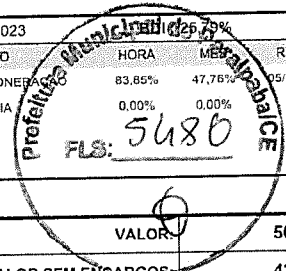
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
TOTAL Material:					381,4564	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	503,85
VALOR SEM ENCARGOS:	429,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR UNITÁRIO:	503,85
VALOR BDI (25.79%):	129,94
VALOR COM BDI:	633,79

9.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,6200	11,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,2600	2,5473
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,1200	2,4830
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	25,3100	10,1240
TOTAL Material:					100,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	280,27
VALOR SEM ENCARGOS:	167,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR UNITÁRIO:	280,27
VALOR BDI (25.79%):	72,28
VALOR COM BDI:	352,55

9.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,09764986	6,6200	53,6064
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,13829004	8,0400	1,1119
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05070635	54,0000	2,7381
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06146224	60,9500	3,7461
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,61462238	24,2600	14,9107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,89220639	0,4500	11,2015
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,19438671	8,0100	1,4769
TOTAL Material:					88,7916

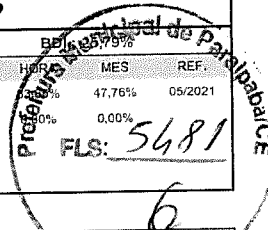
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA:	19/05/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70681574	16,7700	11,8533
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71846540	16,7700	62,3587
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70681574	20,7700	14,6806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71846540	20,7700	77,2325
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46096679	20,7700	9,5743
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22924476	15,5500	19,1148
TOTAL Mão de Obra:						194,8142

VALOR:	283,61
VALOR SEM ENCARGOS:	164,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	119,27
VALOR UNITÁRIO:	283,61
VALOR BDI (25.79%):	73,14
VALOR COM BDI:	356,75

9.13. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6200	1,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4500	0,7200
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	277,8300	277,8300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,5300	3,2890
TOTAL Material:						283,9121

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:	408,40
VALOR SEM ENCARGOS:	330,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,30
VALOR UNITÁRIO:	408,40
VALOR BDI (25.79%):	105,33
VALOR COM BDI:	513,73

9.14. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600

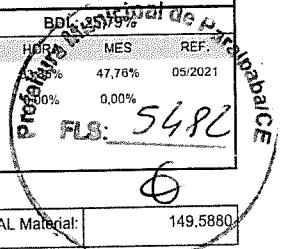
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,6000	98,9900
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,7800	33,1380
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,5500	17,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA:	19/05/2023	BDI:	25,79%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material:	149.5880
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	205,96
VALOR SEM ENCARGOS:	171,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	205,96
VALOR BDI (25.79%):	53,12
VALOR COM BDI:	259,08

9.15. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0616
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700
TOTAL Material:					26,3316

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

VALOR:	50,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	50,44
VALOR BDI (25.79%):	13,01
VALOR COM BDI:	63,45

9.16. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	2,1444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	0,5554
TOTAL Mão de Obra:					0,5554

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	76,6920
TOTAL Serviço:					76,6920

VALOR:	79,39
VALOR SEM ENCARGOS:	63,40

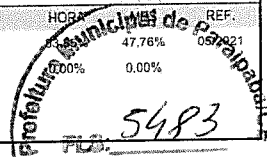
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA:	19/05/2023	BDI:	25,79%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/02/21
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR UNITÁRIO:	79,39
VALOR BDI (25.79%):	20,47
VALOR COM BDI:	99,86

9.17. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	SEINFRA	M	1,86089903	26,8800	50,0210
TOTAL Material:					50,0210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,56713113	20,7700	11,7793
543	SEINFRA	H	1,13426227	15,5500	17,6378
TOTAL Mão de Obra:					29,4171

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00177228	439,8600	0,7796
TOTAL Serviço:					0,7796

VALOR:	80,22
VALOR SEM ENCARGOS:	61,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,68
VALOR UNITÁRIO:	80,22
VALOR BDI (25.79%):	20,69
VALOR COM BDI:	100,91

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	121,6600	729,9600
0109	SEINFRA	M3	0,26343652	54,0000	14,2256
I0805	SEINFRA	KG	176,20613320	0,4500	79,2928
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3800	148,3800
I7965	SEINFRA	UN	2,00000000	164,9400	329,8800
TOTAL Material:					1.301,7384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	21,75163902	20,7700	451,7815
I2543	SEINFRA	H	12,08424390	15,5500	187,9100
TOTAL Mão de Obra:					639,6915

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	SEINFRA	M3	19,43146419	54,4300	1.057,6546
C2860	SEINFRA	M3	0,55587522	88,9600	49,4507
C2862	SEINFRA	M3	0,55587522	101,1900	56,2490
C2921	SEINFRA	M3	13,34100527	26,4300	352,6028
C2593	SEINFRA	M	9,66739512	30,2000	291,9553

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	0,00%

BDI: 25,79%
 MES: 05/2023
 FLS: 5489
 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

TOTAL Serviço:	1.807,9124
VALOR:	3.749,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2.312,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.437,10
VALOR UNITÁRIO:	3.749,34
VALOR BDI (25.79%):	966,95
VALOR COM BDI:	4.716,29

9.19. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,6000	8,2080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	7,6000	63,8400
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	6,6200	39,7200
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	8,0400	4,1004
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	54,0000	52,7040
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	60,9500	60,0114
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,4500	43,4160
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	5,8800	3,7044
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	10,0900	107,0045
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	13,7500	92,8125
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	12,4300	8,2038
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	3,7900	4,7375
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	8,0100	33,8022
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	94,0000	94,0000
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	183,2600	183,2600
TOTAL Material:					791,3167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	20,7700	130,0202
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,5500	194,8415
TOTAL Mão de Obra:					324,8617

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	812,1700	194,9208
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	178,6000	178,6000
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	78,9300	78,9300
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	81,0400	81,0400
TOTAL Serviço:					533,4908

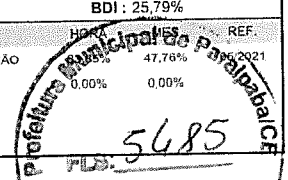
VALOR:	1.657,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.251,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	406,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA :	19/05/2023	BDI :	25,79%
FGNTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	1.657,88
VALOR BDI (25.79%):	427,57
VALOR COM BDI:	2.085,45

9.20. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,1300	0,0397
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL Material:					8,1104	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	24,80
VALOR BDI (25.79%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,20

9.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5300	76,5300
TOTAL Material:					76,8600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355	

VALOR:	112,10
VALOR SEM ENCARGOS:	90,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,29
VALOR UNITÁRIO:	112,10
VALOR BDI (25.79%):	28,91
VALOR COM BDI:	141,01

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

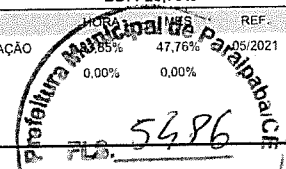
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,0500	0,6765
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,0600	0,7604

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 0,85% 47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	REF. 05/2021	



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL Material:						10,1936

Mão de Obra		FORTE	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:	29,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	29,48
VALOR BDI (25.79%):	7,60
VALOR COM BDI:	37,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,1300	0,0181
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3800	0,0063
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
TOTAL Material:						2,4383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR UNITÁRIO:	6,89
VALOR BDI (25.79%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,67

9.24. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	18.892,4400	18.892,4400
TOTAL Material:						18.892,4400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	150,21876850	41,2100	6.190,5154
TOTAL Serviço:						6.190,5154

VALOR:	25.082,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21.076,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4.006,34
VALOR UNITÁRIO:	25.082,96

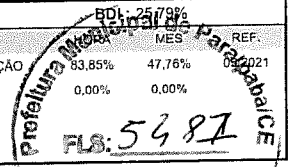
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA:	19/05/2023	
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
Composição	PROPRIA	
	83,85%	47,76%
	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25.79%):	6.468,90
VALOR COM BDI:	31.551,86

10.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,3700	55,6255
TOTAL Material:					55,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	75,84
VALOR SEM ENCARGOS:	62,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR UNITÁRIO:	75,84
VALOR BDI (25.79%):	19,56
VALOR COM BDI:	95,40

10.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1006


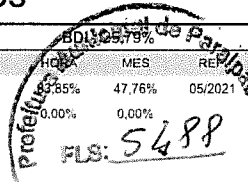
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	28,3800	28,4680
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
TOTAL Material:					31,8496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	39,74
VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	39,74
VALOR BDI (25.79%):	10,25
VALOR COM BDI:	49,99

10.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023		BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<p style="text-align: right;">  </p>						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,2900	0,1899
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,3900	0,2292
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,5100	23,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,4400	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	25,9984

VALOR:	38,45
VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR UNITÁRIO:	38,45
VALOR BDI (25.79%):	9,92
VALOR COM BDI:	48,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200	49,7200
					TOTAL Material:	49,7200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	545,5700	2,0459
					TOTAL Serviço:	2,0459

VALOR:	66,04
VALOR SEM ENCARGOS:	56,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR UNITÁRIO:	66,04
VALOR BDI (25.79%):	17,03
VALOR COM BDI:	83,07

10.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0000	0,2000
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	REF. 05/2021

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,7520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7800	1,7934
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,5700	0,4371
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4500	2,9450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,1400	1,4070
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material:						31,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR:	106,70
VALOR SEM ENCARGOS:	60,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR UNITÁRIO:	106,70
VALOR BDI (25.79%):	27,52
VALOR COM BDI:	134,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:						8,5320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450


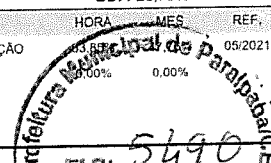
VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	22,28
VALOR BDI (25.79%):	5,75
VALOR COM BDI:	28,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		DATA : 19/05/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.		 FLS: 5490				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço:					333,4900	

VALOR:	468,33
VALOR SEM ENCARGOS:	314,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	468,33
VALOR BDI (25.79%):	120,78
VALOR COM BDI:	589,11

10.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6900	0,4140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4140	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,9300	3,8790
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6200	1,5720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4500	0,3600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,5700	2,1855
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4500	2,9450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,1400	1,4070
TOTAL Material:					12,3485	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
.1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630	

VALOR:	49,23
VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,15
VALOR UNITÁRIO:	49,23
VALOR BDI (25.79%):	12,70
VALOR COM BDI:	61,93


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					51,1850	

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORAS	DIAS	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 Nº: 5291

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	2,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	72,98
VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	72,98
VALOR BDI (25.79%):	18,82
VALOR COM BDI:	91,80

10.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	747,0900	134,4762
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,5200	15,8704
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,5500	33,6385
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3880
TOTAL Serviço:					250,5819	

VALOR:	250,58
VALOR SEM ENCARGOS:	157,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,36
VALOR UNITÁRIO:	250,58
VALOR BDI (25.79%):	64,62
VALOR COM BDI:	315,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material:					5,2426	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	19,42
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.

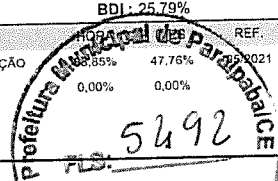
DATA: 19/05/2023 **BDI:** 25,79%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA

REF.: 021

83,85% 47,76% 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	19,42
VALOR BDI (25,79%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,43

11.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6600	2,0254
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,1000	3,1110
TOTAL Material:					5,1364

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

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	14,72
VALOR BDI (25,79%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25429558	10,6600	2,7108
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,41490331	6,1000	2,5309
TOTAL Material:					5,2417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26767956	16,7700	4,4890
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40151934	20,7700	8,3396
TOTAL Mão de Obra:					12,8286


VALOR:	18,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,79
VALOR UNITÁRIO:	18,07
VALOR BDI (25,79%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,73

11.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,21426202	15,8200	3,3896

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		DATA : 19/05/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ		Composição		PROPRIA	0,00%	

5693

TOTAL Material: 3.3896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10713101	16,7700	1,7966
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64278607	20,7700	13,3507
TOTAL Mão de Obra:						15,1473

VALOR:	18,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR UNITÁRIO:	18,54
VALOR BDI (25.79%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,32

11.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3500	0,3375
I1890	SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	31,9300	0,6386
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	39,8400	6,3744
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,0600	0,3672
TOTAL Material:						7,7177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						11,6620

VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR UNITÁRIO:	19,38
VALOR BDI (25.79%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,38

11.6. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	24,7000	7,4100
TOTAL Material:						7,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						11,4180

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,02

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

HORA: 8,28%
 MES: 1,76%
 REF: 2021
 0,00%
 0,00%
FLS: 5494

VALOR UNITÁRIO:	18,83
VALOR BDI (25,79%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,69

12.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	7,2800	1,8200
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	8,4200	0,9262
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	14,0800	59,1360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	56,8200	238,6440
TOTAL Material:						300,5262

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720

VALOR:	365,70
VALOR SEM ENCARGOS:	325,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,85
VALOR UNITÁRIO:	365,70
VALOR BDI (25,79%):	94,31
VALOR COM BDI:	460,01

13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	112,4200	0,9443
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	81,6700	0,0735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0178


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,7000	0,1665
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL Material:						11,2208

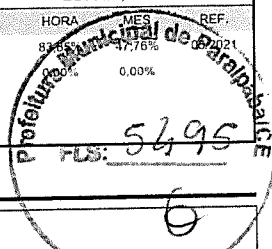
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,66
VALOR UNITÁRIO:	16,36
VALOR BDI (25,79%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,58

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,38%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	17,78%	REF



13.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	4,8500	145,5000
TOTAL Material:					145,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261

VALOR:	151,53
VALOR SEM ENCARGOS:	147,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,72
VALOR UNITÁRIO:	151,53
VALOR BDI (25.79%):	39,08
VALOR COM BDI:	190,61

13.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	214,6200	12,8772
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,7000	21,6000
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1600	2,5600
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	90,0000	180,0000
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4600	114,4600
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	94,8900	175,5465
TOTAL Material:					507,2437

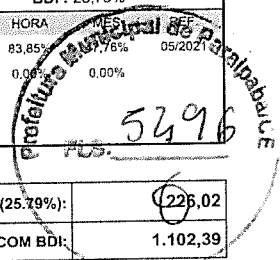
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	355,3800	78,1836
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,2200	8,3306
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,8700	80,7891
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,0700	70,2450
TOTAL Serviço:					290,0413

VALOR:	876,37
VALOR SEM ENCARGOS:	712,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,21
VALOR UNITÁRIO:	876,37

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 19/05/2023	BDI : 25.79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



VALOR BDI (25.79%):	226,02
VALOR COM BDI:	1.102,39

13.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8000	176,8000
TOTAL Material:					176,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	333,4900	10,0047
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					14,0499

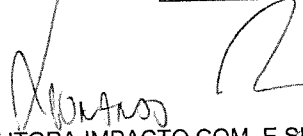
VALOR:	245,33
VALOR SEM ENCARGOS:	206,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR UNITÁRIO:	245,33
VALOR BDI (25.79%):	63,27
VALOR COM BDI:	308,60

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR UNITÁRIO:	10,88
VALOR BDI (25.79%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,69


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL