

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	-1	0,35000000	20,4584	7,1610
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	-1	0,35000000	15,3167	5,8620

TOTAL Mão de Obra: 12,5230

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6100	11,6883
C1603	LANÇAMENTO E AP..ICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8600	6,7458
TOTAL_ Serviço:						18,4341

VALOR:	100,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,03
VALOR UNITÁRIO:	100,70
VALOR TOTAL:	1.220,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7346	62,7346
TOTAL_ Material:						62,7346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	-1	1,10000000	16,5184	18,1720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	-1	1,10000000	20,4584	22,5060
TOTAL Mão de Obra:						40,6780

VALOR:	103,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,77
VALOR UNITÁRIO:	103,41
VALOR TOTAL:	930,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9306	23,1672
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	JN	1,00000000	1,7336	1,7336
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	JN	1,00000000	10,0566	10,0566
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	1,9897	1,9897
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	JN	0,10000000	9,3575	0,9358
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4475	10,3425
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	JN	1,00000000	2,5708	2,5708
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8077	2,4231
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	JN	1,00000000	21,9556	21,9556
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	JN	2,00000000	0,8663	1,7336
TOTAL_ Material:						76,9087

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

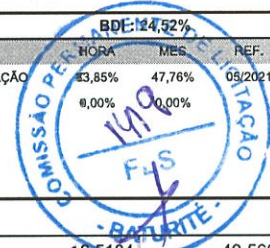
✕

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		33,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 09/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5184	49,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4584	61,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:						149,2400

VALOR:	226,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,33
VALOR UNITÁRIO:	226,14
VALOR TOTAL:	2.939,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8687
TOTAL Material:					1,8687

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8172
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2506
TOTAL Mão de Obra:					4,0678

VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR UNITÁRIO:	5,93
VALOR TOTAL:	373,59

1.6.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9041
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3821
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9449
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3169
TOTAL Material:					125,5480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,8240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,5520
TOTAL Mão de Obra:					44,3760

VALOR:	169,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,02
VALOR UNITÁRIO:	169,92
VALOR TOTAL:	169,92

1.6.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

4

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	#HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	JN	1,00000000	50,3630	50,3630
TOTAL Material:						50,3630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5184	9,9120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4584	12,2760
TOTAL Mão de Obra:						22,1880

VALOR:	72,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,51
VALOR UNITÁRIO:	72,55
VALOR TOTAL:	72,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5992	0,2944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0835	3,2505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5516	1,6548
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	JN	2,00000000	1,3691	2,7382
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	JN	1,00000000	1,8321	1,8321
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	JN	1,00000000	6,0676	6,0676
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	JN	1,00000000	2,3541	2,3541
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	JN	1,00000000	11,6525	11,6525
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6774	3,5235
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8513	5,7770
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5502	3,2751
TOTAL Material:						42,4198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5184	49,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0152	60,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:						147,9200

VALOR:	190,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,00
VALOR UNITÁRIO:	190,33
VALOR TOTAL:	380,66

1.7.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2725	146,2725
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3378	206,3378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	05/09/2022	BDI:	24,52%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	€3,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	JN	1,00000000	24,5757	24,5757
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	17,4443	17,4443
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	JN	1,00000000	5,3682	5,3682
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2758	0,1544
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	JN	2,00000000	7,3875	14,7750
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	28,5157	28,5157
TOTAL Material:						443,4436

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5184	33,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0152	40,0400
TOTAL Mão de Obra:					73,0800	

VALOR:	516,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,15
VALOR UNITÁRIO:	516,52
VALOR TOTAL:	1.033,04

1.7.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	JN	1,00000000	20,2023	20,2023
TOTAL Material:					20,2023	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4584	10,2300
TOTAL Mão de Obra:					10,2300	

VALOR:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
VALOR UNITÁRIO:	30,43
VALOR TOTAL:	60,86

1.7.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	JN	1,00000000	92,3043	92,3043
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	17,4443	17,4443
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2758	0,2317
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0650	127,0650
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7651	14,7651
TOTAL Material:					327,9804	

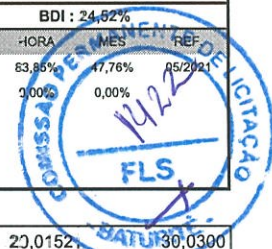
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5184	24,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 05/09/2022		BDI : 24,82%	
FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0152	30,0300
TOTAL Mão de Obra: :						54,8100

VALOR: :	382,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): :	33,12
VALOR UNITÁRIO: :	382,79
VALOR TOTAL: :	765,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,5992	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0835	2,7088
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5516	1,3790
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5811	1,1622
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7336	6,9344
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9053	4,9053
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5267	3,0534
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9156	2,9156
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9451	3,5341
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6093	33,0465
TOTAL Material: :					63,1769

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,5184	49,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,0152	60,0600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra: :					147,9200

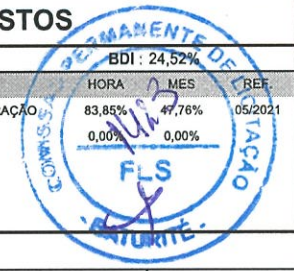
VALOR: :	211,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): :	91,01
VALOR UNITÁRIO: :	211,09
VALOR TOTAL: :	422,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	-	0,05000000	16,9321	0,8466
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	-	0,12000000	11,7313	1,4078
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5417	0,1354
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	-	0,17000000	24,2211	4,1176
TOTAL Material: :					6,5074

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINÇOR	H	0,35000000	16,5184	5,7820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022		BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:						13,9660
VALOR:						20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,50
VALOR UNITÁRIO:						20,47
VALOR TOTAL:						2.140,34

1.8.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	SEINFRA	M2	1,03000000	1,782E	1,8363
TOTAL Material:					1,8363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,08000000	20,4584	1,6368
I2543	SEINFRA	H	0,16000000	15,3167	2,4512
TOTAL Mão de Obra:					4,0880

VALOR:	5,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,57
VALOR UNITÁRIO:	5,92
VALOR TOTAL:	177,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03900000	16,9321	0,5080
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,6151	3,9384
I1346	SEINFRA	M	0,30000000	1,6646	0,4994
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	22,2413	2,6690
TOTAL Material:					7,6148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,5184	13,2160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,4584	16,3680
TOTAL Mão de Obra:					29,5840

VALOR:	37,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,01
VALOR UNITÁRIO:	37,19
VALOR TOTAL:	147,27

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

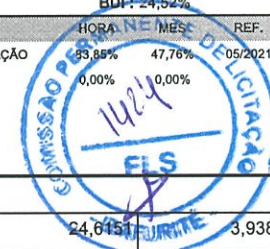
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,9321	0,6773

X
MA
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	Correspondência:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,5000000	24,6151	3,9384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,3000000	12,4898	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,4000000	0,5417	0,2167
TOTAL Material:						6,4561

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,5184	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,9660	

VALOR:	20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	20,42
VALOR TOTAL:	240,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,2000000	11,8988	1,4279
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,2500000	0,5417	0,1354
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,7000000	20,9312	3,5583
TOTAL Material:					5,1216	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,5184	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,4584	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,9660	

VALOR:	19,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	19,08
VALOR TOTAL:	2.787,96

1.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,3167	10,7240
TOTAL Mão de Obra:					10,7240	

VALOR:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
VALOR UNITÁRIO:	10,72
VALOR TOTAL:	1.183,38

1.10.1. ADM..01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

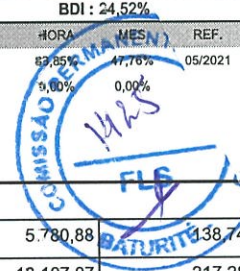
✱

AA

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO. MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO		DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO		FC/ITE VERSÃO #ORA MES REF.		
	LOCAL: MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE		SEINFRA 027. - COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		Composição PRÓPRIA 9,00% 0,00%		



18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02400000	5.780,88	138,74
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01200000	18.107,07	217,28
TOTAL Mão de Obra:						356,02
VALOR:						356,02
VALOR ENCARGOS (47.76%):						135,93
VALOR UNITÁRIO:						356,02
VALOR TOTAL:						712,04

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3167	44,8876
TOTAL Mão de Obra:						44,8876
VALOR:						44,88
VALOR ENCARGOS (63.85%):						29,05
VALOR UNITÁRIO:						44,88
VALOR TOTAL:						23,78

2.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,4875	0,6449
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	217,1925	217,1925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0835	0,7910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5516	1,4728
TOTAL Material:						220,1012

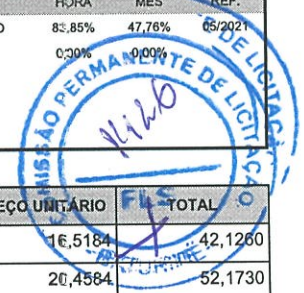
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4584	51,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3167	15,3200
TOTAL Mão de Obra:						66,4700
VALOR:						286,57
VALOR ENCARGOS (63.85%):						40,71
VALOR UNITÁRIO:						286,57
VALOR TOTAL:						71,64

2.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	JN	3,00000000	19,3745	58,1247
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JN	1,00000000	51,7125	51,7125
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	JN	1,00000000	128,1583	128,1583
TOTAL Material:						237,9955

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	MES 47,76%
				REF. 05/2021	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,5184	42,1260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,4584	52,1730
TOTAL Mão de Obra:						94,2990

VALOR:	332,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,41
VALOR UNITÁRIO:	332,29
VALOR TOTAL:	1.661,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,5992	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4340	25,2642
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5516	0,0827
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	JN	0,33000000	22,3299	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0030	118,0030
TOTAL Material:						150,7556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4584	20,4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4584	7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3167	3,8300
TOTAL Mão de Obra:						31,4510

VALOR:	182,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,10
VALOR UNITÁRIO:	182,20
VALOR TOTAL:	344,35

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,5992	15,4558
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0835	33,5343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5516	17,0720
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	JN	235,00000000	0,6698	157,4030
TOTAL Material:						223,4651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4584	173,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3167	140,9440
TOTAL Mão de Obra:						314,8540

VALOR:	538,31
---------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	027.- COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PROPRIA



VALOR ENCARGOS (82.85%):	195,90
VALOR UNITÁRIO:	538,31
VALOR TOTAL:	575,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1500000	66,4875	0,9973
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0835	2,3620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,3000000	0,5516	1,2025
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6698	16,7450
TOTAL Material:					21,3068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,4584	20,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,3167	17,1584
TOTAL Mão de Obra:					37,6184

VALOR:	58,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,42
VALOR UNITÁRIO:	58,92
VALOR TOTAL:	1.592,60

2.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0036000	21,9700	0,0791
TOTAL Equipamento:					0,0791

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,0000000	0,5516	3,8612
TOTAL Material:					3,8612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0300000	15,3167	0,4596
TOTAL Mão de Obra:					0,4596

VALOR:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR UNITÁRIO:	4,39
VALOR TOTAL:	237,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	66,4875	0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5516	1,3404

X

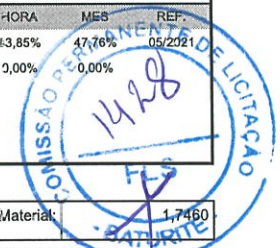
(Handwritten signature)

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	REF.: 05/2022	



TOTAL Material: 1,7480

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,4584	2,0460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,3167	2,2980
TOTAL Mão de Obra:					4,3440

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR TOTAL:	329,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	1,9995	15,9960
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	42,7884	47,0672
TOTAL Material:					63,0632

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,4584	14,7312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,3167	11,0304
TOTAL Mão de Obra:					25,7616

VALOR:	88,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,01
VALOR UNITÁRIO:	88,82
VALOR TOTAL:	1.273,67

2.3.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6760000	3,5361	2,3904
TOTAL Material:					2,3904

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,4584	4,0920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,3167	3,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,1560

VALOR:	9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
VALOR UNITÁRIO:	9,54
VALOR TOTAL:	136,80

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

+

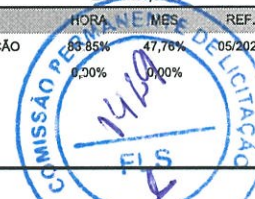
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NE</th> <th>MBS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>07.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,78%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>12,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	NE	MBS	REF.	07.1	COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%		05/2021		PRÓPRIA	12,00%	0,00%		
SEINFRA	VERSÃO	HORA	NE	MBS	REF.																
07.1	COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%		05/2021																
	PRÓPRIA	12,00%	0,00%																		
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																				



Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9995	15,9960
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7884	47,0672
TOTAL Material:						63,0632

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4584	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3167	9,1920
TOTAL Mão de Obra:						21,4680

VALOR:	84,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,34
VALOR UNITÁRIO:	84,53
VALOR TOTAL:	355,02

2.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5361	2,3904
TOTAL Material:						2,3904

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4584	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3167	3,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,1560


VALOR:	9,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,44
VALOR UNITÁRIO:	9,54
VALOR TOTAL:	40,06

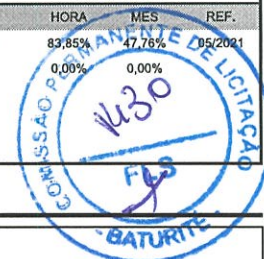
2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6993	4,1958
TOTAL Material:						4,1958

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4584	22,5060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3167	16,8520
TOTAL Mão de Obra:						39,3580

VALOR:	43,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,45
VALOR UNITÁRIO:	43,55
VALOR TOTAL:	2.492,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	Composição		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			



2.5.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7828	1,8363
TOTAL Material:					1,8363	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03000000	20,4584	1,6368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3167	2,4512
TOTAL Mão de Obra:					4,0880	

VALOR:	5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,57
VALOR UNITÁRIO:	5,92
VALOR TOTAL:	177,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	3,00400000	73,5952	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	K3	3,00000000	1,0835	3,2505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	3,00000000	0,5515	1,6548
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3691	2,7382
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8321	1,8321
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0676	6,0676
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3541	2,3541
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6525	11,6525
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6774	3,5235
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8513	5,7770
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5502	3,2751
TOTAL Material:					42,4198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5164	49,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0152	60,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:					147,9200	

VALOR:	190,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,00
VALOR UNITÁRIO:	190,33
VALOR TOTAL:	380,66

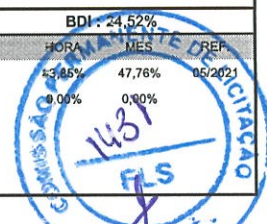
2.6.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO	HORA 43,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	JN	1,00000000	146,2725	146,2725
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	206,3378	206,3378
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	JN	1,00000000	24,5757	24,5757
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	17,4443	17,4443
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	JN	1,00000000	5,3682	5,3682
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2758	0,1544
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	JN	2,00000000	7,3875	14,7750
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	28,5157	28,5157
TOTAL Material:						443,4436

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5184	33,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0152	40,0400
TOTAL Mão de Obra:						73,0800

VALOR:	516,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,15
VALOR UNITÁRIO:	516,52
VALOR TOTAL:	1.033,04

2.6.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8670	SEINFRA	JN	1,00000000	20,2023	20,2023
TOTAL Material:					20,2023

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4584	10,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,2300

VALOR:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
VALOR UNITÁRIO:	30,43
VALOR TOTAL:	60,86

2.6.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	JN	1,00000000	17,4443	17,4443
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2758	0,2317
I1344	SEINFRA	JN	1,00000000	95,4563	95,4563
I1579	SEINFRA	JN	2,00000000	7,3875	14,7750
I1864	SEINFRA	JN	1,00000000	127,0650	127,0650
I2132	SEINFRA	JN	1,00000000	76,1700	76,1700
I2272	SEINFRA	JN	1,00000000	14,7651	14,7651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA : 05/09/2022	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 345,9074

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,5184	45,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0152	55,0550
TOTAL Mão de Obra:					100,4850	

VALOR:	446,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,71
VALOR UNITÁRIO:	446,39
VALOR TOTAL:	892,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,5992	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0835	2,7088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5516	1,3790
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	JN	2,00000000	0,5811	1,1622
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	JN	4,00000000	1,7336	6,9344
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	JN	1,00000000	4,9053	4,9053
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	JN	2,00000000	1,5267	3,0534
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	JN	1,00000000	2,9156	2,9156
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	JN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9451	3,5341
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6093	33,0465
TOTAL Material:					63,1769	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5184	49,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0152	60,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000
TOTAL Mão de Obra:					147,9200	

VALOR:	211,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,01
VALOR UNITÁRIO:	211,09
VALOR TOTAL:	422,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	JN	1,00000000	62,7346	62,7346
TOTAL Material:					62,7346	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO	DATA: 05/09/2022		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, PARA TRANSFORMAÇÃO EM PONTO DE APOIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MANGA, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO EM BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 09/2021



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5184	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4584	22,5060
					TOTAL Mão de Obra:	40,6780
					VALOR:	103,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,77
					VALOR UNITÁRIO:	103,41
					VALOR TOTAL:	620,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9306	23,1672	
I0419	SEINFRA	JH	1,00000000	1,7336	1,7336	
I0428	SEINFRA	JH	1,00000000	10,0568	10,0568	
I0957	SEINFRA	JH	1,00000000	1,9897	1,9897	
I0981	SEINFRA	JH	0,10000000	9,3575	0,9358	
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4475	10,3425	
I1105	SEINFRA	JH	1,00000000	2,5708	2,5708	
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8077	2,4231	
I1262	SEINFRA	JH	1,00000000	21,9556	21,9556	
I1409	SEINFRA	JH	2,00000000	0,8668	1,7336	
					TOTAL Material:	76,9087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,5184	49,5600	
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,4584	61,3800	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3167	38,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	149,2400
					VALOR:	226,14
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,33
					VALOR UNITÁRIO:	226,14
					VALOR TOTAL:	2.261,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	SEINFRA	M	1,20000000	1,8321	1,8687	
					TOTAL Material:	1,8687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,5184	1,8172	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,4584	2,2506	
					TOTAL Mão de Obra:	4,0678