

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 100,8500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 467,7300	R\$ 491,1165
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
						TOTAL Serviço: R\$ 658,1505
						VALOR: R\$ 799,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0539	R\$ 8,1120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3285
						TOTAL Material: R\$ 8,4405
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608
						VALOR: R\$ 11,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5407	R\$ 8,6718
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3285
						TOTAL Material: R\$ 9,0003
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0282
						VALOR: R\$ 12,03

7.2.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8150
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5800	R\$ 91,5800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,0600	R\$ 48,2120
						TOTAL Serviço: R\$ 139,7920

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SÓCIEDADE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 150,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	R\$ 83,0367	R\$ 1,2456
10441	KG	2,18000000	R\$ 0,9538	R\$ 2,0793
10805	KG	2,18000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,5378
12081	UN	25,00000000	R\$ 0,5266	R\$ 13,1650
TOTAL MATERIAL: R\$ 18,0277				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 44,8352				
VALOR: R\$ 62,86				

7.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	R\$ 25,1500	R\$ 17,9571
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: R\$ 17,9571				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	60,00000000	R\$ 8,1765	R\$ 490,5900
10103	KG	1,20000000	R\$ 16,4226	R\$ 19,7071
10109	M3	0,62350000	R\$ 83,0367	R\$ 51,7734
10280	M3	0,87800000	R\$ 99,8468	R\$ 87,6655
10805	KG	327,60000000	R\$ 0,7054	R\$ 231,0890
11691	M	0,60000000	R\$ 15,9854	R\$ 9,5912
11728	KG	2,00000000	R\$ 14,1077	R\$ 28,2154
11916	M	5,00000000	R\$ 12,6870	R\$ 63,4350
TOTAL MATERIAL: R\$ 982,0666				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 801,9380				
VALOR: R\$ 1.801,96				

7.4.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5407	R\$ 5,5801
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,2187	R\$ 55,2187
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9854	R\$ 20,7810
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1077	R\$ 0,4232
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0107	R\$ 5,8304
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6870	R\$ 8,2466
TOTAL Material:						R\$ 96,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 493,2500	R\$ 14,7975
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8519
VALOR:						R\$ 133,85

7.4.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3584	R\$ 22,2544
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9204	R\$ 34,4741
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8895	R\$ 2,0267
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7088	R\$ 5,9808
TOTAL Material:						R\$ 64,7360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 108,00

7.4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 23,2782
TOTAL Material:						R\$ 23,2782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 70,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



7.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 2,5434	R\$ 7,6302
TOTAL MATERIAL: R\$ 7,6302					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 21,3100					

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	M3	SEINFRA	0,00200000	R\$ 554,3600	R\$ 1,1087
TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,1087					

7.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,00250000	R\$ 118,8027	R\$ 0,2970
10441	KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 0,9538	R\$ 0,3090
10805	KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 0,7054	R\$ 0,2285
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,8345					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	H	SEINFRA	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 13,1552					

7.4.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	KG	SEINFRA	0,10000000	R\$ 16,8895	R\$ 1,6890
16232	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,5838	R\$ 8,5838
TOTAL MATERIAL: R\$ 10,2728					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 21,6300					

VALOR:	R\$ 31,90
--------	-----------

7.5.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2,10)m (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,01060000	R\$ 83,0367	R\$ 0,8802
TOTAL					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,4187	R\$ 226,4187
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9538	R\$ 1,6405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,2133
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7244	R\$ 62,1732
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5446	R\$ 66,5446
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7372	R\$ 70,7372
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3378	R\$ 2,7024
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,9166	R\$ 316,9166
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8895	R\$ 4,2224
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7486	R\$ 10,4916
TOTAL Material:						R\$ 763,9407

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

VALOR: R\$ 985,83

7.5.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,8061
TOTAL Material:					R\$ 414,8061

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.042,8200	R\$ 21,8992
TOTAL Serviço:					R\$ 21,8992	
VALOR:					R\$ 524,80	

7.5.3. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,5481
TOTAL Material:					R\$ 148,5481
VALOR:					R\$ 148,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 83,0367	R\$ 1,0795
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9538	R\$ 0,9156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7054	R\$ 3,2307
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	R\$ 307,9453	R\$ 307,9453
TOTAL Material: R\$ 313,1711				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Material: R\$ 44,4660				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.6.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)	SEINFRA	M	R\$ 7,0936	R\$ 7,8030
TOTAL Material: R\$ 7,8030				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4625				
VALOR: R\$ 27,27				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.6.2. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)	SEINFRA	UN	R\$ 62,6004	R\$ 62,6004
TOTAL Material: R\$ 62,6004				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,1500				
VALOR: R\$ 86,75				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.6.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)	SEINFRA	UN	R\$ 46,7342	R\$ 46,7342
TOTAL Material: R\$ 46,7342				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9000				
VALOR: R\$ 98,63				



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.6.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,1000	R\$ 205,1280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,4600	R\$ 15,5750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 493,2500	R\$ 18,9408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,4000	R\$ 14,8608
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 151,7400	R\$ 8,1940
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7500	R\$ 37,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 310,3453	
VALOR:					R\$ 310,35	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3447	R\$ 2,3447
TOTAL Material:					R\$ 2,3447	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	
VALOR:					R\$ 8,83	

7.6.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2056	R\$ 2,2056
TOTAL Material:					R\$ 2,2056	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800	
VALOR:					R\$ 17,49	

7.6.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1330	R\$ 4,2157
TOTAL Material:					R\$ 4,2157	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225

7.6.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1382
TOTAL						R\$ 2,1382
TOTAL Material: R\$ 2,1382						
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL						R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2500						

7.6.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3851
TOTAL						R\$ 8,3851
TOTAL Material: R\$ 8,3851						
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL						R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2500						

7.6.10. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5754
TOTAL						R\$ 20,5754
TOTAL Material: R\$ 20,5754						
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL						R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2500						

7.6.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2892
TOTAL						R\$ 9,2892
TOTAL Material: R\$ 9,2892						
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL						R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2500						



7.6.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
TOTAL						R\$ 4,0110

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 18,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6702	R\$ 10,6702
					TOTAL Material:	R\$ 10,6702
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 23,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0179	R\$ 11,0179
					TOTAL Material:	R\$ 11,0179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 23,99

7.6.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0179	R\$ 11,0179
					TOTAL Material:	R\$ 11,0179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 23,99

7.6.15. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0063	R\$ 51,0063
					TOTAL Material:	R\$ 51,0063
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 362,9000
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 581,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 944,6750
TOTAL Valor:					R\$ 944,6750

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 52,2382	R\$ 52,2382
TOTAL Material:					R\$ 52,2382

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 362,9000
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 581,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 944,6750
TOTAL Valor:					R\$ 944,6750

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	R\$ 174,5083	R\$ 174,5083
TOTAL Material:					R\$ 174,5083

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 362,9000
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 581,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 944,6750
TOTAL Valor:					R\$ 944,6750

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 23,5559	R\$ 70,6677
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4418	R\$ 65,4418
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8116	R\$ 2,8116
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 81,4670	R\$ 81,4670
TOTAL Material:					R\$ 220,3881

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 362,9000
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 581,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 944,6750
TOTAL Valor:					R\$ 944,6750

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,3390	R\$ 359,3390
TOTAL Material:						R\$ 359,3390

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 372,26
---------------	-------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,1681
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9445	R\$ 32,9445
TOTAL Material:						R\$ 33,1126

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 45,04
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,9482	R\$ 0,0378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,6234	R\$ 0,0182
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0799	R\$ 4,9278
TOTAL Material:						R\$ 4,9838

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR:	R\$ 19,89
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,9482	R\$ 0,0504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,6234	R\$ 0,0182
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3019	R\$ 6,8830
TOTAL Material:						R\$ 6,9516

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 23,98
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	M	1,50000000	R\$ 8,5044	R\$ 12,7566
11888	L	0,00050000	R\$ 60,6234	R\$ 0,0303
10026	KG	0,00110000	R\$ 62,9482	R\$ 0,0692
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")				
MATERIAL				
TOTAL				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
10043	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR				
MATERIAL				
TOTAL				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
10043	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR				
MATERIAL				
TOTAL				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	UN	1,00000000	R\$ 12,2995	R\$ 12,2995
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.D'ÁGUA 20MM				
MATERIAL				
TOTAL				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00150000	R\$ 62,9482	R\$ 0,0944
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
11180	M	0,60000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,2146
FITA DE VEDAÇÃO				
11888	L	0,00300000	R\$ 60,6234	R\$ 0,1819
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
MATERIAL				
TOTAL				

7.7.7. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

VALOR:	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
ENCANADOR				
MATERIAL				
TOTAL				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.7.8. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0848	R\$ 16,0848
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,9482	R\$ 0,1574
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,2862
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,6234	R\$ 0,2425
TOTAL Material:						R\$ 16,7709
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 20,60

7.7.9. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9992	R\$ 19,9992
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 62,9482	R\$ 0,2203
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,3577
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,6234	R\$ 0,3334
TOTAL Material:						R\$ 20,9106
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 24,74

7.7.10. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1199	R\$ 32,1199
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,9482	R\$ 0,3147
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,4471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 60,6234	R\$ 0,4244
TOTAL Material:						R\$ 33,3061
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 39,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.7.11. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material						
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,9637	R\$ 0,9637
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00300000	R\$ 62,9482	R\$ 0,1888
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,25000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,0894
TOTAL						
R\$ 1,2419						
TOTAL Material:						
R\$ 1,2419						
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL						
R\$ 3,8322						
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 3,8322						
VALOR:						
R\$ 5,07						

7.7.12. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material						
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,9473	R\$ 1,9473
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00400000	R\$ 62,9482	R\$ 0,2518
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,1789
TOTAL						
R\$ 2,3780						
TOTAL Material:						
R\$ 2,3780						
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL						
R\$ 3,8322						
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 3,8322						
VALOR:						
R\$ 6,21						

7.7.13. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material						
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,0237	R\$ 4,0237
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00400000	R\$ 62,9482	R\$ 0,2518
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,60000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,2146
TOTAL						
R\$ 4,4901						
TOTAL Material:						
R\$ 4,4901						
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL						
R\$ 6,3870						
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 6,3870						
VALOR:						
R\$ 10,88						

7.7.14. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,88000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,6725
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 92,9022	R\$ 92,9022
TOTAL						
R\$ 92,9022						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 93,5747
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930	
VALOR:						R\$ 129,77	

7.7.15. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,5366	
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,0308	R\$ 142,0308	
TOTAL Material:						R\$ 142,5674	
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4510	
VALOR:						R\$ 183,02	

7.7.16. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,3362	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7051	R\$ 78,7051	
TOTAL Material:						R\$ 79,0413	
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738	
VALOR:						R\$ 105,02	

7.8.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,9482	R\$ 1,5737	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,6234	R\$ 2,4249	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7172	R\$ 15,8744	
TOTAL Material:						R\$ 19,8730	
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 42,01

7.8.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00750000	KG	0,00750000	R\$ 62,9482	R\$ 0,4721
11888	0,01100000	L	0,01100000	R\$ 60,6234	R\$ 0,6669
12195	1,01000000	M	1,01000000	R\$ 10,6801	R\$ 10,7869
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'') - (NBR 5688)					
SEINFRA					
H	0,30000000				
SEINFRA					
H	0,30000000				
AJUDANTE DE ENCANADOR					
10043	0,30000000				R\$ 5,7300
ENCANADOR					
H	0,30000000				
SEINFRA					
H	0,30000000				
ENCANADOR					
H	0,30000000				
TOTAL					R\$ 11,9259

VALOR: R\$ 24,70

7.8.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2'') (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00500000	KG	0,00500000	R\$ 62,9482	R\$ 0,3147
11888	0,00750000	L	0,00750000	R\$ 60,6234	R\$ 0,4547
12194	1,01000000	M	1,01000000	R\$ 6,8651	R\$ 6,9338
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2'') - (NBR 5688)					
SEINFRA					
H	0,24000000				
SEINFRA					
H	0,24000000				
AJUDANTE DE ENCANADOR					
10043	0,24000000				R\$ 4,5840
ENCANADOR					
H	0,24000000				
SEINFRA					
H	0,24000000				
ENCANADOR					
H	0,24000000				
TOTAL					R\$ 7,7032

VALOR: R\$ 17,92

7.8.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4'') (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,05000000	KG	0,05000000	R\$ 62,9482	R\$ 3,1474
11282	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 8,7627	R\$ 8,7627
11888	0,08000000	L	0,08000000	R\$ 60,6234	R\$ 4,8499
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
SEINFRA					
L	0,08000000				
SEINFRA					
UN	1,00000000				
SEINFRA					
UN	1,00000000				
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM					
SEINFRA					
H	0,45000000				
SEINFRA					
H	0,45000000				
AJUDANTE DE ENCANADOR					
10043	0,45000000				R\$ 8,5950
ENCANADOR					
H	0,45000000				
SEINFRA					
H	0,45000000				
ENCANADOR					
H	0,45000000				
TOTAL					R\$ 16,7600

VALOR: R\$ 35,92

7.8.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,45000000				R\$ 8,5950
AJUDANTE DE ENCANADOR					
H	0,45000000				
SEINFRA					
H	0,45000000				
ENCANADOR					
H	0,45000000				
TOTAL					R\$ 19,1610



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,9482	R\$ 0,9442
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2289	R\$ 3,2289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,6234	R\$ 1,3337
TOTAL Material:						R\$ 5,5068

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 17,43

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,9482	R\$ 0,6295
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3447	R\$ 2,3447
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 60,6234	R\$ 0,9094
TOTAL Material:						R\$ 3,8836

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 15,81

7.8.7. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,9482	R\$ 1,8884
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9939	R\$ 3,9939
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,6234	R\$ 2,8493
TOTAL Material:						R\$ 8,7316

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,51

7.8.8. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,9482	R\$ 1,7625
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4639	R\$ 2,4639
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,6234	R\$ 2,6068
TOTAL Material:						R\$ 6,8332

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 004712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	H	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL				R\$ 12,7740
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7740
VALOR:				R\$ 19,61

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 62,9482	R\$ 0,9442
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 60,6234	R\$ 1,3640
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	R\$ 3,9045	R\$ 3,9045
TOTAL				R\$ 6,2127
TOTAL Materiais:				R\$ 6,2127
Mão de Obra				R\$ 5,5390
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	H	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL				R\$ 12,3482
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,3482
VALOR:				R\$ 18,56

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 62,9482	R\$ 4,2211
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 60,6234	R\$ 7,2748
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	R\$ 16,6696	R\$ 16,6696
TOTAL				R\$ 28,8655
TOTAL Materiais:				R\$ 28,8655
Mão de Obra				R\$ 8,7860
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	H	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL				R\$ 19,5868
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5868
VALOR:				R\$ 48,45

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 62,9482	R\$ 2,0458
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	R\$ 9,4581	R\$ 9,4581
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 60,6234	R\$ 3,0918
TOTAL				R\$ 14,5957
TOTAL Materiais:				R\$ 14,5957
Mão de Obra				R\$ 4,2020
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	ENCANADOR	H	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL				R\$ 9,3676
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3676
VALOR:				R\$ 48,45

7.8.11. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

7.8.10. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

7.8.9. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

