

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERBA	OBRA	
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRSE:	202012	110	
		SEINFRA:	10211 COM DESEMBOLSAMENTO	40000	
		SINAPI:	202303 COM DESEMBOLSAMENTO	40000	
		Compartilhado	PRÓPRIA	40000	



1.1. CPROP E01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.04220000	R\$ 6.171,03	R\$ 260,42
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.04120000	R\$ 17.326,01	R\$ 713,83
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0.04222000	R\$ 5.811,81	R\$ 245,37
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0.04229000	R\$ 3.334,41	R\$ 141,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.360,63
VALOR:					R\$ 1.360,63

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 30,2365	R\$ 30,8412
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,6974	R\$ 24,6974
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,4649	R\$ 56,0921
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 12,3875	R\$ 1,8581
TOTAL Material:					R\$ 112,4388
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 150,41

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.01910000	R\$ 21,68	R\$ 0,41
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00440000	R\$ 23,07	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.22730000	R\$ 18,93	R\$ 23,23
00005051 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.04260000	R\$ 11,00	R\$ 0,47
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 22,46	R\$ 22,46
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0.58530000	R\$ 40,19	R\$ 23,52
TOTAL Material:					R\$ 69,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18970000	R\$ 19,78	R\$ 3,75
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56910000	R\$ 24,10	R\$ 13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇ:	2023/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO
		SEINFRA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 148

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 301,85	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 88,12

2.3. CPROPR01 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11, 00M - UNID. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,39997644	R\$ 154,47	R\$ 216,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 216,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 18,46	R\$ 50,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 271,39	R\$ 113,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,62000000	R\$ 48,92	R\$ 30,33
TOTAL Serviço:					R\$ 144,31
VALOR:					R\$ 411,51

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 136,7200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					R\$ 490,48

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4169	R\$ 63,4169
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,2280	R\$ 433,6800
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8637	R\$ 19,4548
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2073	R\$ 6,4146
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,5314	R\$ 44,2512
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2760	R\$ 41,2760

R\$ 1.000,00		R\$ 2.000,00	
22.5825	R\$ 22.5825	22.5825	R\$ 22.5825
R\$ 456.1370	R\$ 456.1370	R\$ 456.1370	R\$ 456.1370

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,231,56	R\$ 1,231,56
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5825	R\$ 22,5825
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,1370	R\$ 149,1370
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0263	R\$ 211,0263
					TOTAL Material:	R\$ 1.298,9511
					VALOR:	R\$ 1.298,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/VX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15,2538	R\$ 15,2538
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 78,0820	R\$ 78,0820
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 4,9581	R\$ 49,5810
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 453,0058	R\$ 226,5029
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 26,7581	R\$ 267,5810
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 11,7599	R\$ 58,7995
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 11,0007	R\$ 5,5004
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 6,6314	R\$ 26,5256
TOTAL Material					R\$ 727,8260	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 431,1700
TOTAL Serviço					R\$ 53,8900
VALOR:					R\$ 1.122,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1.00000000	R\$ 850,8129	R\$ 850,8129
TOTAL Material					R\$ 850,8129	
VALOR:					R\$ 850,8129	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19499	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	SEINFRA	MÊS	1.00000000	R\$ 620.2248	R\$ 620.2248
TOTAL Material					R\$ 620.2248	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO:	NDRA:	MS
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORSE:	202510	112.54%	78.11%
		SEINFRA:	028.1.COM DESONERAÇÃO	84.43%	13.48%
		UNIF:	202510.COM DESONERAÇÃO	77.07%	10.72%
		Unidades:	Unidades	PRONIA:	

VALOR: R\$ 628,22

2.9. C4986 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 992,3752	R\$ 992,3752
TOTAL Material:					R\$ 992,3752
VALOR:					R\$ 992,38

2.10. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 58,8900	R\$ 424,0080
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 100,1900	R\$ 919,7442
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 464,0900	R\$ 78,7097
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 160,6400
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 431,1700	R\$ 62,0885
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 412,9700	R\$ 174,2733
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 2.295,6497
VALOR:					R\$ 2.312,22

2.11. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 154,4700	R\$ 2,8577
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,8577
VALOR:					R\$ 2,86

3.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 92,6385	R\$ 106,5344
TOTAL Material:					R\$ 106,5344
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 130,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERBAS:	NOVA	MS
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, SMT. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			ORÇ:	112,54%	72,14%
				SEINFRA:	125,1 COM ORIENTAÇÃO	64,40%
				SEINFRA:	125,1 COM ORIENTAÇÃO	64,40%
				SEINFRA:	125,1 COM ORIENTAÇÃO	64,40%
				SEINFRA:	125,1 COM ORIENTAÇÃO	64,40%
				SEINFRA:	125,1 COM ORIENTAÇÃO	64,40%



3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9100	R\$ 0,1964
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6476

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,7494	R\$ 3,6778
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7526	R\$ 0,3884
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material					R\$ 32,1162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 41,56

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9100	R\$ 0,1964
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6476

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,7494	R\$ 3,6778
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7526	R\$ 0,3884
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6740	R\$ 34,3740
TOTAL Material					R\$ 38,4402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 47,89

3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,7494	R\$ 1,1784
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7437	R\$ 2,0303
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1993	R\$ 57,4192
TOTAL Material					R\$ 62,1679

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA: 11/07/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ALUIPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CE			SEINFRA	202312
				SEINFRA	026-1 COM DISCRIMINAÇÃO
				SEINFRA	202309 COM DISCRIMINAÇÃO
				SEINFRA	202309 COM DISCRIMINAÇÃO
				SEINFRA	202309 COM DISCRIMINAÇÃO
				SEINFRA	202309 COM DISCRIMINAÇÃO

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 23,0625
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,2875
VALOR:						R\$ 123,00



3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 54,7494	R\$ 50,3750
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 77,8574	R\$ 75,1947
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Materiais					R\$ 246,5697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 184,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,5000
VALOR:					R\$ 431,17

3.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,7494	R\$ 2,2742
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7437	R\$ 4,6035
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4106	R\$ 19,2982
TOTAL Materiais					R\$ 29,5804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4500	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,1914
VALOR:					R\$ 100,19

3.7. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 511,4100	R\$ 12,7853
TOTAL Serviço					R\$ 20,2853
VALOR:					R\$ 45,86

4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Cavo Horizontal	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA: 11/07/2024		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			PROJETO:	VEREADOR	
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, S/Nº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA			ORÇ:	225372	
				SEINFRA:	628.100M OBRAS/RECONSTRUÇÃO	
				SPUR:	202378 COM RECONSTRUÇÃO	
				Supervisão Técnica:	PROJETO A	



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 66,700	R\$ 13,340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3940

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7515	R\$ 1,5030
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,4229	R\$ 0,2711
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 92,6386	R\$ 4,6319
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 77,8574	R\$ 0,7786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,0498	R\$ 0,7050
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1543	R\$ 3,4629
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 82,3246	R\$ 0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,0318
TOTAL Material:						R\$ 18,0717

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,3580

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,7600	R\$ 1,5520
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5520
VALOR:						R\$ 62,38

4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
TOTAL Material:						R\$ 13,1900
VALOR:						R\$ 13,19

4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5700	R\$ 72,5700
TOTAL Material:						R\$ 72,5700
VALOR:						R\$ 72,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 49,0850	R\$ 0,0393
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 47,2722	R\$ 0,0142
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,3672
TOTAL Material:						R\$ 5,4207

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24.00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	UNID:	VERED	MED:	MED
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRIBE:	2021/2	13.54%	
		SEINFRA:	IGR 1 COM DEDUÇÃO	84.41%	
		SEINFRA:	2021/2 COM DEDUÇÃO	84.41%	
		DESCRIÇÃO:	PROPRIA	10.00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1600	Rúbrica	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4000		R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra		R\$ 17,0300
VALOR:						R\$ 22,45	

4.5. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,2789
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9345	R\$ 41,9345
					TOTAL Material	R\$ 42,2134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,4200
					VALOR:	R\$ 57,63

4.6. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,8800	R\$ 15,1822
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8058	R\$ 0,5635
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 64,7494	R\$ 17,8061
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 77,8574	R\$ 8,4086
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7437	R\$ 14,8071
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,8505	R\$ 5,5701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8929	R\$ 0,5837
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3641	R\$ 111,1524
					TOTAL Material	R\$ 209,1885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 458,8947
					VALOR:	R\$ 666,08

5.1. CPROP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 'T'	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,39	R\$ 25,56
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,42	R\$ 63,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALPIO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 2023/2
 CDE 1 COM DESONERAÇÃO
 2023/06 COM DESONERAÇÃO
 PROPRJA



10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 7,23	R\$ 108,45
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,38	R\$ 21,90
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,25	R\$ 81,25
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,10	R\$ 97,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,28	R\$ 41,28
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,73	R\$ 13,65
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
TOTAL Material						R\$ 553,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,00

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,41	R\$ 403,41
TOTAL Serviço						R\$ 403,41
VALOR:						R\$ 1.240,15

5.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0299	R\$ 26,0299
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9578	R\$ 41,9578
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6300	R\$ 69,6300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5827	R\$ 46,5827
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6953	R\$ 3,6953
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9168	R\$ 8,9168
					TOTAL Material	R\$ 196,8125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,3750
VALOR:						R\$ 348,19

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 111,2500	R\$ 186,9000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,4800	R\$ 13,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 412,9700	R\$ 15,8580
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\$ 72,7400	R\$ 13,9661
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 126,4600	R\$ 6,8288
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,3800	R\$ 36,5472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO:	100%	100%	
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, SM - CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	ORSE:	2023/12	110,51%		
		SEINFRA:	DIS 1 COM DESONERAÇÃO	54,13%		
		SEINFRA:	DIS 100 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,00%	
		Contratante:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				TOTAL BDI:	24,00%	
				VALOR:	R\$ 283,77	



5.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material						R\$ 8,5914
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,57

5.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5827	R\$ 46,5827
TOTAL Material						R\$ 46,5827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 85,51

5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,6781	R\$ 103,6781
TOTAL Material						R\$ 103,6781
VALOR:						R\$ 103,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5108	R\$ 13,7810
TOTAL Material						R\$ 13,7810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 21,13

5.8. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%
 FONTE: VERBIO HORA: MES:
 ORSE: 2023/12 112,44%
 SEINFRA: 024 1.00% DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 Cotações Próprias: PRÓPRIA: 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2319	R\$ 13,2319
TOTAL Material					R\$ 13,2319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 34,86

5.9. CPROPF02 LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,90	R\$ 39,00
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB REEME REF:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 73,36	R\$ 220,08
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 192,50	R\$ 577,50
TOTAL Material					R\$ 871,08

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	R\$ 1.289,98	R\$ 1.289,98
TOTAL Serviço					R\$ 1.289,98

VALOR: R\$ 2.161,06

5.10. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,2500	R\$ 89,0000
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,4800	R\$ 8,1744
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 412,9700	R\$ 10,4068
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 121,6400	R\$ 14,5968
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,5000	R\$ 21,3000
TOTAL Serviço					R\$ 154,0447

VALOR: R\$ 154,04

5.11. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9587	R\$ 3,9587
TOTAL Material					R\$ 3,9587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALUIPIO GOMES, SNº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORSE	252472	112,94%	76,11%
		SEINFRA	028 1 COM.DESIGNAÇÃO	84,44%	47,44%
		ENRPT	262308 COM.DESIGNAÇÃO	84,44%	47,44%
		Desenvolvidor: Pórcia	PROFESSA	84,44%	47,44%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 331,56
VALOR:	R\$ 8,28



5.12. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,3681	R\$ 55,1043
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0295	R\$ 51,0295
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1924	R\$ 2,1924
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,1597	R\$ 102,1597
TOTAL Material:					R\$ 210,4859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 313,56

5.13. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0106	R\$ 32,0106
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4916	R\$ 31,4916
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0299	R\$ 26,0299
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,4324	R\$ 136,4324
TOTAL Material:					R\$ 225,9645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,0000
VALOR:					R\$ 398,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,9570	R\$ 103,9570
TOTAL Material:					R\$ 103,9570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 129,91

5.15. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	15/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALFRED GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	QUANTIDADE:	47,48%
		SEINFRA:	SEINFRA	QUANTIDADE:	47,48%
		SEINFRA:	SEINFRA	QUANTIDADE:	47,48%

1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2505	R\$ 81,2505
					TOTAL	R\$ 81,2505
						VALOR: R\$ 120,18

5.16. 00043091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 4.993,56	R\$ 4.993,56	
					TOTAL Material	R\$ 4.993,56
					VALOR:	R\$ 4.993,56

6.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9190	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

6.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9065
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 64,7494	R\$ 2,1497	
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 77,8574	R\$ 3,4257	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500	
					TOTAL Material	R\$ 11,6254
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 42,50

6.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 166,8500	R\$ 5,8326	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=7 (CHP)	H	0,03600000	R\$ 47,9100	R\$ 1,6788	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA :	11/07/2024	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	POSTO :	VERBA	11,00%	
		CRSE :	2023/12		
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES - SM, CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARA	DEBATE :	105 - 1 COM DESONERAÇÃO		
		INUP :	330-05 COM DESONERAÇÃO	47,45%	
		Desoneração Financeira :	PROPRIA	0,00%	

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,2290	R\$ 59,6519
					TOTAL Material:	R\$ 59,6519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 18.4500	R\$ 19.3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 86,54

6.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 5,8800
IO103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 12,8058
				TOTAL Material:	R\$ 7,0118

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19.1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24.1500	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 10,00

6.2.2. 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\$ 5,5004	R\$ 6,3255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2561
					TOTAL Material:	R\$ 6,5816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 10,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	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\$ 78,5600	R\$ 78,5600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 192,7300	R\$ 38,5460
					TOTAL Serviço	R\$ 117,1060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO COMISS. SM. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 202412
 ICMS: 112,54%
 IPTU: 73,11%
 BEINFRA: 20% COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 20% COM DESONERAÇÃO
 PRECATORIO: 100%
 PRECATORIO: 100%



VALOR: R\$ 127,92

6.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 64,7494	R\$ 60,1522
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 77,8574	R\$ 48,8166
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 77,8574	R\$ 16,2722
TOTAL Material:					R\$ 342,0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 471,78

6.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,7494	R\$ 0,9712
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7437	R\$ 1,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4106	R\$ 10,2650
TOTAL Material:					R\$ 14,0565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 58,89

6.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,8800	R\$ 4,3512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNF, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE

DATA: 11/07/2024

BDI: 24,02%

FONTE:	VERBA
ORÇ:	2023/7
SEINFRA:	C0219 COM DESONERAC
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAC
Outras fontes:	PRÓPRIA



18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4228	R\$ 42,4228
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4649	R\$ 16,2044
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0007	R\$ 0,3300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6869	R\$ 4,5463
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8929	R\$ 6,4304
					TOTAL Material:	R\$ 74,2646

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\$ 6,4510
					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	0.04000000	R\$ 412,9700	R\$ 16,5188
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 266,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,2580
					VALOR:	R\$ 116,46

6.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,1261
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,4921	R\$ 19,0469
					TOTAL Material	R\$ 19,1750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1,2472
					VALOR:	RS 20,42

6.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÊ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4635	R\$ 2,4635
					TOTAL Material	R\$ 2,4635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8460
					VALOR:	R\$ 4,31

6.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0.4261	R\$ 0.8522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNF - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

BDI

FONTE	VERSÃO	BORRADA	DATA
SEINFRA	2024/07	112	10/08/2024
SEINFRA	2024/07	112	10/08/2024
SEINFRA	2024/07	112	10/08/2024
SEINFRA	2024/07	112	10/08/2024



12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,466	R\$ 8,6166
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,1117	R\$ 1,2681
12367	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9684	R\$ 1,9368
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.810,4119	R\$ 36,2082
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,0007	R\$ 1,3201
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57600000	R\$ 55,3446	R\$ 31,9892
					TOTAL Material	R\$ 82,2032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 125,46

6.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,7494	R\$ 0,1878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,2290	R\$ 431,2290
					TOTAL Material	R\$ 432,0603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 36.2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82.3900
					VALOR:	R\$ 514,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,4527	R\$ 323,4527
					TOTAL Material	R\$ 323,4527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 60.4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 18.4800	R\$ 27.6900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 945,0600	R\$ 19,8463
					TOTAL Serviço	R\$ 19,8463
					VALOR:	R\$ 431,39

6.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3823	R\$ 12,5736

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA : 11/07/2024	BDI : 24.00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERBA
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GUIMARÃES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	CRÉDITO	RECURSOS
		SEINFRA	COM 100% DE DESPESAS
		SEINFRA	COM 100% DE DESPESAS
		SEINFRA	COM 100% DE DESPESAS



19445	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,5497	R\$ 256,5497
					TOTAL Material	R\$ 256,5497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6300
VALOR:					R\$ 290,75

6.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,7494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,1944
TOTAL Material					R\$ 86,6963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 214,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,7494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,1260
TOTAL Material					R\$ 244,2037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4660
VALOR:					R\$ 288,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5004
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

BOM

COMPR	VERSÃO	QUANT	UNID
10108	AREIA	102,6385	KG
10528	CHAPA	1,00000000	M2
10805	CIMENTO	17,36000000	KG
11605	PEDRISCO	0,09000000	M3
11724	PREGO	0,02000000	KG

Rúbrica

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 92,6385	R\$ 3,7055
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,8505	R\$ 27,8505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 77,8574	R\$ 7,0072
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1699	R\$ 0,2634
TOTAL Material						R\$ 55,0582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1800	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 120,35

6.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,9963	R\$ 18,5362
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 12,3875	R\$ 1,1149
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,8603	R\$ 1,9544
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 99,2546	R\$ 3,9702
					TOTAL Material	R\$ 25,5757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,0960
VALOR:						R\$ 76,67

6.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 49,0850	R\$ 1,2271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8906
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5584)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2558	R\$ 12,3784
					TOTAL Material	R\$ 15,4964

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
VALOR:						R\$ 37,64

6.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES SN, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

FONTE: SEINFRA
 VENDA: 2023/12
 COEF: 025.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
 INÍCIO: 01/01/2024
 FIM: 31/12/2024



10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 6,700	R\$ 1,340
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,700	R\$ 1,340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2.00000000	R\$ 0.7515	R\$ 1,5030
10021	ADESIVO 90ML	UN	0.05000000	R\$ 5,4229	R\$ 0,2711
10108	AREIA GROSSA	M3	0.05000000	R\$ 92,6388	R\$ 4,6319
10280	BRITA	M3	0.01000000	R\$ 77,8574	R\$ 0,7785
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.00000000	R\$ 0.5500	R\$ 1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0.10000000	R\$ 7,0498	R\$ 0,7050
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3.00000000	R\$ 1.1543	R\$ 3,4629
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0.00060000	R\$ 62,3246	R\$ 0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,0318
TOTAL Material:					R\$ 16,0717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0.70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	H	0.70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,3580

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0.20000000	R\$ 7,7600	R\$ 1,5520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5520
VALOR:					R\$ 62,38

6.4.2. 12938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
TOTAL Material:					R\$ 13,1900
VALOR:					R\$ 13,19

6.4.3. 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 72,5700	R\$ 72,5700
TOTAL Material:					R\$ 72,5700
VALOR:					R\$ 72,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00080000	R\$ 49,0850	R\$ 0,0393
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00030000	R\$ 47,2722	R\$ 0,0142
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,3672
TOTAL Material:					R\$ 5,4207

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

DATA: 11/07/2024

BDI: 24,00%

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

FONTE: VERSÃO

CÓDIGO: 1000

RUBRICA

LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

ORÇ: 2023/12

1000

70,11%

SEINFRA: C28.1 COM DESONERAÇÃO

8000

47,50%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

8000

67,60%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
					VALOR:	R\$ 22,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3347
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1049	R\$ 42,1049
					TOTAL Material:	R\$ 42,4366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19.1000	R\$ 10.3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23.4800	R\$ 12.6792
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22.8632
					VALOR:	R\$ 65,43

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	R\$ 49,0850	R\$ 0,2454
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	R\$ 47,2722	R\$ 0,3545
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 5,3532	R\$ 5,4067
					TOTAL Material:	RS 6,0066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4.5940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5.6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.2192
					VALOR:	R\$ 16,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024

BDI: 10%

FONTE	VEICULO	MORA	RENT
CMR	2023/12	112,5%	10,11%
SEINFRA	CMR 1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	67,88%
SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,4%	67,48%
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,8800	R\$ 3,5280
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 92,6386	R\$ 1,7601
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3152
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 77,8574	R\$ 2,0243
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4640	R\$ 208,4640
11883 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1989	R\$ 162,1989
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5114	R\$ 85,5114
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5381	R\$ 43,5381
TOTAL Material:					R\$ 512,7465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 242,7840
VALOR:					R\$ 755,54

6.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,7679	R\$ 412,7679
TOTAL Material:					R\$ 412,7679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 425,69

6.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 77,8574	R\$ 116,1632
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,2735	R\$ 135,8205
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 12,2558	R\$ 30,6395
TOTAL Material:					R\$ 282,6232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,8900	R\$ 591,8445
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,1900	R\$ 1.294,4548
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,0400	R\$ 420,2744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	PROJETO:	11/07/2024
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 300 - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:	PROJETO:	11/07/2024



C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 153,0800	R\$ 246,9568
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 411,8700	R\$ 246,9568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 595,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 72,7400	R\$ 133,8416
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 279,1800
TOTAL Serviço					R\$ 3.777,1654	
VALOR:					R\$ 4.096,71	

6.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8800	R\$ 7,7440
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2817
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,7494	R\$ 6,7987
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 77,8574	R\$ 3,2700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7437	R\$ 4,0606
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,8505	R\$ 2,7851
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8929	R\$ 0,2968
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3641	R\$ 36,7013
TOTAL Material					R\$ 78,3351

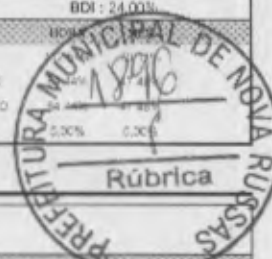
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra					R\$ 199,5660
VALOR:					R\$ 275,70

6.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6478	R\$ 29,6478
TOTAL Material					R\$ 29,6478
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 50,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202312
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	205 - COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO



6.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1828	R\$ 17,1828
TOTAL Material:					R\$ 17,1828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 29,26
--------	-----------

6.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0015	R\$ 34,0015
TOTAL Material:					R\$ 34,0015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 46,08
--------	-----------

6.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1313	R\$ 25,1313
TOTAL Material:					R\$ 25,1313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 37,21
--------	-----------

6.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8273	R\$ 39,8273
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,0781
TOTAL Material:					R\$ 39,9054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 61,20
--------	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,30%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERBA	MODA:	MES
LOCAL:	AVENIDA ALPO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇ:	2023/2	112,54%	7,54%
		SEINFRA:	028-1 COM DESONERACÃO	84,40%	1,40%
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERACÃO	84,40%	1,40%
		PROFIMA:	PROFIMA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 234,9799	R\$ 309,0735
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,8000	R\$ 72,8000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,6424	R\$ 0,9854
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,0302	R\$ 135,0302
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7052	R\$ 24,7052
TOTAL Material						R\$ 512,4026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 122,5780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 530,6400	R\$ 1,2205
TOTAL Serviço						R\$ 1,2205
VALOR:						R\$ 736,20

6.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1562
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5749	R\$ 34,5749
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,9410	R\$ 347,9410
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2822	R\$ 14,5644
TOTAL Material						R\$ 387,2365

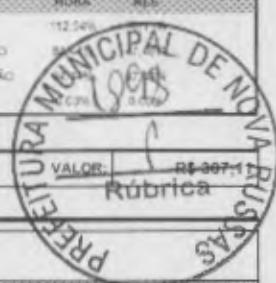
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 520,72

6.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,75	R\$ 172,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,72	R\$ 106,32
TOTAL Material						R\$ 279,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA: 11/07/2024		BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA			ORSE	ZICATV	112,54%
				SEINFRA	CDE 1 COM CONSIDERAÇÃO	8,00%
				SINAPI	2023-06 COM CONSIDERAÇÃO	0,00%
				Despesa com	PROPRIA	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 92,8386	R\$ 0,0463
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 123,2315	R\$ 123,2315
TOTAL Material					R\$ 123,3603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,6610

VALOR: R\$ 160,02

6.4.21. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material					R\$ 5,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 672,84	R\$ 672,84
TOTAL Serviço					R\$ 672,84

VALOR: R\$ 678,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,7898	R\$ 183,7898
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,9101	R\$ 201,9101
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5005	R\$ 17,5005
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1562
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2822	R\$ 14,5644
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6097	R\$ 28,6097
TOTAL Material					R\$ 448,5307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,1600

VALOR: R\$ 531,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	13/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES, S/N - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇ	2023/12	12,56%	70,11%
		BOMBA	2023/01 COM DEDUÇÃO	5,00%	1,00%
		TRUVA	2023/05 COM DEDUÇÃO	1,00%	1,00%
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0913	R\$ 27,0913
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 49,0850	R\$ 0,3681
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 4,2789	R\$ 6,7179
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 47,2022	R\$ 0,5200
					TOTAL Material:	R\$ 28,4173

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\$ 34,38

6.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1395
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,4553	R\$ 15,6099
					TOTAL Material	R\$ 15,7494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8126
					VALOR:	R\$ 22,56

6.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,2231
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,5335	R\$ 26,7988
					TOTAL Material	R\$ 27,0219

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3482
					VALOR:	R\$ 39,37

6.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 59,0709	R\$ 59,0709
					TOTAL Material:	RS 59,0709

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,0720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERBA	SEINFRA	MPS
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRIBE:	202912	113,54%	73,11%
		SEINFRA:	202912 COM DESONERAÇÃO	50,44%	47,48%
		SNAP:	202912 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Operações:	Proceder	0,33%	0,00%
		Pagaria:	Proceder	0,33%	0,00%



6.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,0952
TOTAL Material					R\$ 106,0952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,0720

VALOR: R\$ 119,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 49,0850
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 47,2722
TOTAL Material					R\$ 13,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1610

VALOR: R\$ 32,23

6.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2789
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6754
TOTAL Material					R\$ 11,0258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,4772

VALOR: R\$ 25,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2789
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5114
TOTAL Material					R\$ 85,5895

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	2023/2	12,54%	70,11%
		SEINFRA	CDE 1 COM C/SELEÇÃO	84,44%	47,40%
		SEINFRA	2023/06 COM C/SELEÇÃO	84,44%	47,40%
		SEINFRA	PROPOSTA	0,02%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,0000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4500	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6770
Rúbrica						
VALOR:						113,27

6.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0106
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4916
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0299
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1745
TOTAL Material:					R\$ 192,7066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 279,21

6.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95
TOTAL Material:					R\$ 9,95
VALOR:					R\$ 9,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5385
TOTAL Material:					R\$ 5,5385
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 15,62

6.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

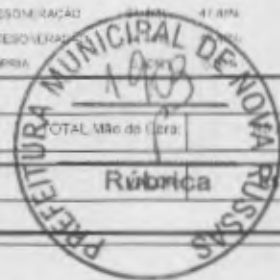
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0440
TOTAL Material:					R\$ 16,0440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

ORÇAMENTO: 4084,00
 CRÉDITO: 2023/12 112,54% 19,11%
 SEINFRA: 395,1 COM DESONERAÇÃO 24,00% 47,89%
 SIAFI: 395,10 COM DESONERAÇÃO 24,00% 47,89%
 Emprestado: 0,00%
 Outros: 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5025

Rúbrica: R\$ 38,97

6.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5950	R\$ 2,5950
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0071	R\$ 1,0071
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3306	R\$ 8,6612
TOTAL Material					R\$ 12,2633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 24,91

6.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5781	R\$ 103,5781
TOTAL Material					R\$ 103,5781
VALOR:					R\$ 103,58

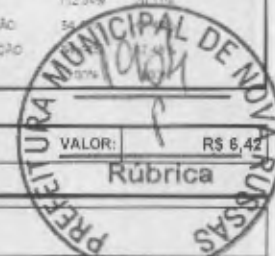
6.5.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2280	R\$ 7,3726
TOTAL Material					R\$ 7,3726
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,43

6.5.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5346	R\$ 1,5673
TOTAL Material					R\$ 1,5673
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			BDI:	24,00%	
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			VERBA:	2023/12	
				SEINFRA:	028 100M DE CONDIÇÃO	54,00%
				SEINFRA:	2023/19 COM DESONERAÇÃO	54,00%
				SEINFRA:	PROPRIA	54,00%



VALOR: R\$ 6,42

Rúbrica

6.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,0448	R\$ 27,5857
TOTAL Material:					R\$ 27,5857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 36,67

6.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7198	R\$ 1,7198
TOTAL Material:					R\$ 1,7198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800
VALOR:					R\$ 17,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5404	R\$ 3,5404
TOTAL Material:					R\$ 3,5404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 10,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8283	R\$ 1,8283
TOTAL Material:					R\$ 1,8283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALIPIO DOWNS, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/RA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24.00%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 003/12 HORA: 10:15
 003/12 003/12 003/12 003/12
 003/12 003/12 003/12 003/12
 003/12 003/12 003/12 003/12



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 15,3581	R\$ 55,1043
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 51,0295	R\$ 51,0295
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,1924	R\$ 2,1924
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 63,5254	R\$ 63,5254
TOTAL Material					R\$ 171,8516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,0750
VALOR:					R\$ 274,93

6.5.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 7,2434	R\$ 7,2434
TOTAL Material					R\$ 7,2434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 16,33

6.5.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço					R\$ 43,53
VALOR:					R\$ 43,53

6.5.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material					R\$ 8,5914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/PA

DATA: 11/07/2024

BOM

VERSAO

REVISAO

1

7/11/24

47.48%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

VALOR: R\$ 21,57

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

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material							R\$ 8,5914

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 21,57

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

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material							R\$ 8,5914

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 21,57

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

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9141	R\$ 0,9141
TOTAL Material							R\$ 0,9141

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12312 ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra							R\$ 1,2975

VALOR: R\$ 2,21

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

Material	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0956	R\$ 8,0956
TOTAL Material							R\$ 8,0956

Mão de Obra	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	H	1	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra							R\$ 16,0025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,03%

ORÇ	VERBA	ORÇ	MES
ORÇ	1031/2	1031/2	1031/2
SEINFRA	021.1 COM DESCONTO	021.1	021.1
SEINFRA	021.1 COM DESCONTO	021.1	021.1



VALOR: R\$ 24,10
Rubrica

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	1	UN	1.00000000	R\$ 2,7347	R\$ 2,7347
TOTAL Material:					R\$ 2,7347

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	0.09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12312 ELETRICISTA	1	H	0.09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8925

VALOR: R\$ 6,63

6.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	1	H	0.03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1	M3	0.03320000	R\$ 64,7494	R\$ 2,1497
10260 BRITA	1	M3	0.04400000	R\$ 77,8574	R\$ 3,4257
10805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	11.00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,6254

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0.40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	1	H	1.10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR: R\$ 42,50

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1	M3	0.03650000	R\$ 64,7494	R\$ 2,3634
10805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	14.58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,3824

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0.25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	1	H	0.55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR: R\$ 26,58

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

ORÇÃO	MORA	MEI
CRÉD	200%	115,54%
SEINFRA	200%	115,54%
PROPRIA	200%	115,54%



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1.8748	R\$ 14.9984
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,9816	R\$ 45,0798
TOTAL Material:						R\$ 60,0782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

VALOR: R\$ 85,65

6.5.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0840
TOTAL Material:					R\$ 28,1680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8200

VALOR: R\$ 31,99

6.5.5. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,7494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 65,2994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1650

VALOR: R\$ 6,92

6.5.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 811,4100
TOTAL Serviço					R\$ 20,2853

VALOR: R\$ 45,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERSÃO:	202410	
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			REVISÃO:	01	
				PROJETO:	DESENHO COM DESENHO AACAD	
				PROJETO:	PROJETO	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 14,5856	R\$ 116,6848
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,9516	R\$ 44,9467
TOTAL Material					R\$ 161,6315

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 90,76
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,0898	R\$ 0,8602
TOTAL Material					R\$ 0,8602

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,38
--------	----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11660 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7532	R\$ 58,7532
TOTAL Material					R\$ 58,7532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6950

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 599,4400	R\$ 2,2479
TOTAL Serviço					R\$ 2,2479

VALOR:	R\$ 77,70
--------	-----------

6.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7532	R\$ 58,7532
TOTAL Material					R\$ 58,7532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, S/P. CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/ARÁ

DATA: 15/07/2024 BDI: 15%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2023/1
 CRITÉRIO: C20.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO
 COEFICIENTE: 0,003350000
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 599,4400
 TOTAL: R\$ 2.247,90

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16.885,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003350000	R\$ 599,4400	R\$ 2.247,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2.247,90
VALOR:					R\$ 77,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	R\$ 92,5386	R\$ 0,3706
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 3,2382	R\$ 2,2667
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,800000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9900
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 244,8436	R\$ 244,8436
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,300000000	R\$ 3,1220	R\$ 4,0586
TOTAL Material:					R\$ 252,4198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,400000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					R\$ 399,01

6.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,000000000	R\$ 17,1751	R\$ 85,8755
TOTAL Material:					R\$ 85,8755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,880000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,005300000	R\$ 945,0600	R\$ 5,0088
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0088
VALOR:					R\$ 155,69

6.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,636200000	R\$ 0,91	R\$ 0,58
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,150000000	R\$ 20,52	R\$ 3,07
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,090000000	R\$ 5,36	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE				DATA : 11/07/2024		BDI : 24,03%	
		DESCRIÇÃO:		REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE				ORÇÃO		VERSÃO	
		LOCAL:		AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				SEINFRA		C20.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO		01,41% 0,48%	
						PROPRIA				0,00% 0,00%	

6.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,64	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 25,58	R\$ 12,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 18,62	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,10
VALOR:					R\$ 17,31

6.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,96	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 10,40

6.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,2169
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6424	R\$ 1,1497
TOTAL Material:					R\$ 1,3666
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,43

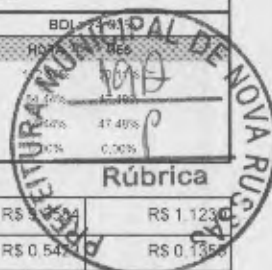
6.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES SM, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	11/07/2024	BDL:	1.0
VERSÃO:	2023/12	RS:	100%
SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	RS:	100%
SISAP:	2000% COM DESONERAÇÃO	RS:	47,49%
Composições (M2):	PROJEÇÃO	RS:	0,00%



Rúbrica

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2504	R\$ 1,123
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,1356
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,1150	R\$ 2,3996
TOTAL Material:						R\$ 3,6582

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,01

6.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,2712
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 2,9516	R\$ 2,0661
TOTAL Material:					R\$ 2,3373

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 15,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,7187	R\$ 0,7859
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 9,9007	R\$ 1,1881
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,1356
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 17,1983	R\$ 2,9237
TOTAL Material:					R\$ 5,0333

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,7187	R\$ 0,4716
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,6974	R\$ 3,9516
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6579	R\$ 0,4974
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,3191	R\$ 2,6783
TOTAL Material:					R\$ 7,5989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 2023/01
 ORSE: 11
 SEINFRA: 2021 COM DESENERAÇÃO
 SINAPI: 2023/09 COM DESENERAÇÃO
 Condição: PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 42,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

7.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,7494	R\$ 2,1497
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 77,8574	R\$ 3,4257
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,6254
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 42,50

7.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,6500	R\$ 5,8328
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,9100	R\$ 1,6769
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5097
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,2290	R\$ 59,6519
TOTAL Material:					R\$ 59,6519
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 86,54

3A.87% 47.40%
54.40%
0% 100%

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSELA
1914
G

QUANTIDADE	Rubrica	TOTAL
R\$ 1.339,00		R\$ 6.750,00
R\$ 12.905,00		R\$ 0.7651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,50	R\$ 0,25
					TOTAL Material	R\$ 7,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24.1500	R\$ 1.6912
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 3.0282
					VALOR:	R\$ 10,05

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 5.5004	R\$ 6.3255
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 12.8058	R\$ 0,2561
					TOTAL Material	R\$ 6,5816

Mão de Obra		UNID.	QÜEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	R\$ 10,04

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4262	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,5600	R\$ 78,5600
C4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,7300	R\$ 38,5460
TOTAL Serviço:					R\$ 117,1060	
VALOR:					R\$ 127,99	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9785

Page 71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIPIO GOMES, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 12/10/2015
 ORÇ: 23912
 SEINFRA: 1001 COM DESCONTINUAÇÃO
 (1147) 239126 COM DESCONTINUAÇÃO
 Cód. de Custo: 0000000000



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 77,0000	R\$ 16,1922
						Material: R\$ 223,9922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 471,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,9200
VALOR:					R\$ 159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,7494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4108
TOTAL Material:					R\$ 14,0565
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
VALOR:					R\$ 58,89

7.2.7. C4467 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,8800
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4226
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4549
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0007
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6869
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8929
TOTAL Material:					R\$ 74,3840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, 18M - CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/AA

DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
FEITE:	VERSÃO:	HORA:	DEB:
04/02	26/04/2		
SEINFRA	128 - COM DISCONEÇÃO	04,45	
SEINFRA	222/08 COM DISCONEÇÃO	04,45	
Empenho	PRÓPRIA	0,00%	



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 412,9700	R\$ 15.718,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 200,4800	R\$ 10.739,20
TOTAL Serviço					R\$ 27.258,00
VALOR:					R\$ 116,46

7.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,1281
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,4921	R\$ 19,0469
TOTAL Material					R\$ 19,1750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 20,42

7.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MINIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4635	R\$ 2,4635
TOTAL Material					R\$ 2,4635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,8480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8480
VALOR:					R\$ 4,31

7.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4261	R\$ 0,8522
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,4664	R\$ 8,6166
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,1117	R\$ 1,2801
I2387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9684	R\$ 1,9368
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1,810,4119	R\$ 36,2082
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,0007	R\$ 1,3201
I2441 TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,3446	R\$ 31,9892
TOTAL Material					R\$ 82,2032

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

Fonte	Descrição	NCBA	BDI
C1967	203912	112,5%	75,1%
SEINFRA	C21 COM GERENCIAMENTO	84,4%	67,4%
SEINFRA	203305 COM GERENCIAMENTO	84,4%	67,4%
SEINFRA	203305 COM GERENCIAMENTO	84,4%	67,4%

TOTAL Mão de Obra R\$ 25.000,00

VALOR R\$ 125,88

Rúbrica

7.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,7494	R\$ 0,1878
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,2290	R\$ 431,2290
TOTAL Material					R\$ 432,0503

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,3900
VALOR					R\$ 514,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,4527	R\$ 323,4527
TOTAL Material					R\$ 323,4527

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4800	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\$ 945,0600	R\$ 19,8463
TOTAL Serviço					R\$ 19,8463
VALOR					R\$ 431,39

7.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3823	R\$ 12,5735
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,5497	R\$ 256,5497
TOTAL Material					R\$ 269,1232

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6300
VALOR					R\$ 290,75

7.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, 500 - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,30%

VERSO: 02/01/24
 FONTE: SEINFRA
 UNID: M3
 COEFICIENTE: 0,008000000
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 64,7484
 TOTAL: R\$ 51,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008000000	R\$ 64,7484	R\$ 51,80
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,4239
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 84,1844	R\$ 84,1844
TOTAL Material					R\$ 85,6983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 214,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,013000000	R\$ 64,7484	R\$ 0,8417
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,960000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,7140
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,580000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 240,1260	R\$ 240,1260
TOTAL Material					R\$ 244,2007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4660
VALOR:					R\$ 288,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,350000000	R\$ 5,5004	R\$ 7,4255
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2561
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 92,6386	R\$ 3,7055
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 27,8505	R\$ 27,8505
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,060000000	R\$ 77,8574	R\$ 4,6712
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 13,1699	R\$ 0,2634
TOTAL Material					R\$ 56,0562

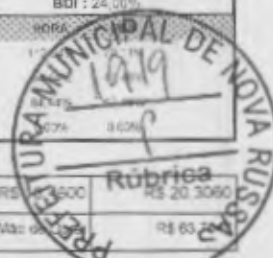
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

UNITE: VERBAO: RORR:
 OPRAL: 20/912 1-2
 SEINFRA: SEINFRA COM DRENEIRACAO
 SHAP: SEINFRA COM DRENEIRACAO
 SEINFRA: SEINFRA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,500	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,7248
					VALOR:	R\$ 120,38

7.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,9963	R\$ 18,5362
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,3875	R\$ 1,1149
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,6603	R\$ 1,9544
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 99,2546	R\$ 3,9702
					TOTAL Material:	R\$ 25,5757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,0960
					VALOR:	R\$ 76,67

7.3.9. 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\$ 49,0850	R\$ 1,2271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8909
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2558	R\$ 12,3784
					TOTAL Material	R\$ 15,4964

Mão de Obra		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 37,64

7.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 66,9700	R\$ 13,3940
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 13,3940

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7515	R\$ 1,5030
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,4229	R\$ 0,2711
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 92,6386	R\$ 4,6319
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 77,8574	R\$ 0,7786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,0498	R\$ 0,7050
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1543	R\$ 3,4629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

ORÇAMENTO: 2023-02
 SEINFRA: 328.1 COM DESPESAS
 SEINFRA: 328.13 COM DESPESAS
 SEINFRA: 328.133 COM DESPESAS
 SEINFRA: 328.133.1 COM DESPESAS



12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 67,3236	R\$ 374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,0318
					Material:	R\$ 18,0717

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,3580

Serviço		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 7,7600	R\$ 1,5520
					TOTAL Serviço	R\$ 1,5520
					VALOR:	R\$ 62,38

7.4.2. 12938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
					TOTAL Material	R\$ 13,1900
					VALOR:	R\$ 13,19

7.4.3. 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5700	R\$ 72,5700
					TOTAL Material	R\$ 72,5700
					VALOR:	R\$ 72,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 49,0850	R\$ 0,0393
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 47,2722	R\$ 0,0142
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,3672
					TOTAL Material	R\$ 5,4207

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0320
					VALOR:	R\$ 22,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,3347
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1049	R\$ 42,1049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24.00%				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	202407	NORMA:	12-568	RE:	17%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 311 - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	CDE 1 COM DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA:	202306 COM DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA:	202306 COM DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA:	202306 COM DISCRIMINAÇÃO



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	R\$ 10,0000	R\$ 5,4000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0792
VALOR:					R\$ 65.43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	R\$ 49,0850	R\$ 0,2454
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	R\$ 47,2722	R\$ 0,3545
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5608)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,3532	R\$ 5,4067
TOTAL Material					R\$ 6,0066
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2192
VALOR:					R\$ 16,23

7.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 49,0850	R\$ 1,2271
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8909
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2556	R\$ 12,3784
TOTAL Material					R\$ 15,4964
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR:					R\$ 37,64

7.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.60000000	R\$ 5,8900	R\$ 3,5340
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 92,6386	R\$ 1,7601
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3152
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 77,8574	R\$ 2,0243
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4640	R\$ 208,4640
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,1989	R\$ 182,1989
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA F/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5114	R\$ 85,5114
12254 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5381	R\$ 43,5381

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ALENOR
 1999
 TOTAL Mensal R\$ 19.100,00
 PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.480,00
 R\$ 82

TOTAL Material		R\$ 7465,15
COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	
3.50000000	R\$ 19.1000	R\$ 66.8500
3.50000000	R\$ 23.4800	R\$ 82.1800
2.20000000	R\$ 24.1500	R\$ 53.1520
2.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 40.6120
TOTAL Mão de Obra		R\$ 242.7940
VALOR:		R\$ 755,54

RUBRICA		1974
PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	
R\$ 19,1000	1000	R\$ 19.100,00
R\$ 23,4800	1000	R\$ 23.480,00

0000	R\$ 24.1500	R\$ 53
0000	R\$ 18,4600	R\$ 40
TOTAL, Mão de Obra:		R\$ 24

VALOR:	R\$ 1
--------	-------

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	R\$ 412,7679	R\$ 4.127.679,00

TOTAL MATERIAIS		R\$ 41.000,00
QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	R\$ 16,4800	R\$ 164.800,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, 5Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	R\$ 5,8800
ORÇ:	003012	100,00%	70,11%
003014	003014 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003015	003015 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003016	003016 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003017	003017 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003018	003018 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003019	003019 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003020	003020 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003021	003021 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003022	003022 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003023	003023 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003024	003024 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003025	003025 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003026	003026 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003027	003027 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003028	003028 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003029	003029 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003030	003030 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003031	003031 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003032	003032 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003033	003033 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003034	003034 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003035	003035 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003036	003036 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003037	003037 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003038	003038 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003039	003039 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003040	003040 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003041	003041 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003042	003042 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003043	003043 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003044	003044 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003045	003045 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003046	003046 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003047	003047 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003048	003048 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003049	003049 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003050	003050 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003051	003051 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003052	003052 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003053	003053 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003054	003054 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003055	003055 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003056	003056 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003057	003057 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003058	003058 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003059	003059 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003060	003060 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003061	003061 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003062	003062 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003063	003063 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003064	003064 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003065	003065 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003066	003066 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003067	003067 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003068	003068 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003069	003069 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003070	003070 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003071	003071 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003072	003072 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003073	003073 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003074	003074 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003075	003075 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003076	003076 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003077	003077 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003078	003078 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003079	003079 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003080	003080 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003081	003081 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003082	003082 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003083	003083 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003084	003084 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003085	003085 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003086	003086 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003087	003087 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003088	003088 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003089	003089 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003090	003090 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003091	003091 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003092	003092 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003093	003093 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003094	003094 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003095	003095 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003096	003096 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003097	003097 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003098	003098 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003099	003099 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003100	003100 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003101	003101 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003102	003102 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003103	003103 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003104	003104 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003105	003105 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003106	003106 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003107	003107 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003108	003108 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003109	003109 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003110	003110 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003111	003111 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003112	003112 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003113	003113 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003114	003114 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003115	003115 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003116	003116 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003117	003117 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003118	003118 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003119	003119 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003120	003120 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003121	003121 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003122	003122 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003123	003123 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003124	003124 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003125	003125 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003126	003126 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003127	003127 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003128	003128 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003129	003129 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003130	003130 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003131	003131 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003132	003132 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003133	003133 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003134	003134 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003135	003135 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003136	003136 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003137	003137 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003138	003138 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003139	003139 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003140	003140 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003141	003141 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003142	003142 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003143	003143 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003144	003144 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003145	003145 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003146	003146 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003147	003147 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003148	003148 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003149	003149 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003150	003150 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003151	003151 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003152	003152 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003153	003153 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003154	003154 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003155	003155 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003156	003156 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003157	003157 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003158	003158 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003159	003159 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003160	003160 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003161	003161 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003162	003162 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003163	003163 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003164	003164 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003165	003165 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003166	003166 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003167	003167 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003168	003168 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003169	003169 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003170	003170 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003171	003171 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003172	003172 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003173	003173 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003174	003174 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003175	003175 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003176	003176 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003177	003177 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003178	003178 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003179	003179 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003180	003180 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003181	003181 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003182	003182 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003183	003183 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003184	003184 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003185	003185 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003186	003186 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003187	003187 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003188	003188 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003189	003189 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003190	003190 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003191	003191 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003192	003192 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003193	003193 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003194	003194 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003195	003195 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003196	003196 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003197	003197 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003198	003198 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003199	003199 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%
003200	003200 COM DESONERACAO	0,00%	41,48%



7.4.11. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016R AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8800	R\$ 7,7440
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8000	R\$ 0,2817
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 54,7494	R\$ 5,7987
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 77,8574	R\$ 3,2700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7437	R\$ 4,0606
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,8505	R\$ 2,7851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8929	R\$ 0,2968
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3641	R\$ 36,7013
TOTAL Material					R\$ 76,3361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5565
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3008
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra					R\$ 199,3690
VALOR:					R\$ 275,70

7.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6478	R\$ 29,6478
TOTAL Material					R\$ 29,6478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALIPIO GOMES, SNº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

BDE: 24,00%

PONTE: 000000
 ORSE: 2023/2
 SEINFRA: 40% COM DESONERAÇÃO
 SINAL: 40% COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%



7.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0016	R\$ 34,0016
TOTAL Material					R\$ 34,0016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 46,08

7.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1313	R\$ 25,1313
TOTAL Material					R\$ 25,1313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 37,21

7.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8273	R\$ 39,8273
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,0781
TOTAL Material					R\$ 39,9054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 61,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 286,9799	R\$ 378,8136
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,8683	R\$ 72,8683
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,6424	R\$ 0,9854
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,0302	R\$ 135,0302
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7052	R\$ 24,7052
TOTAL Material					R\$ 612,4026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALMO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2014 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,5424
 TOTAL: R\$ 12,5424

VALOR: R\$ 48,55

7.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5424	R\$ 12,5424
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 49,0850	R\$ 0,1227
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,2231
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 47,2722	R\$ 0,1891
TOTAL Material:					R\$ 13,0773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 16,91

7.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5847	R\$ 15,5847
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 49,0850	R\$ 0,1718
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,2789
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 47,2722	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 16,3054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 20,14

7.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0913	R\$ 27,0913
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 49,0850	R\$ 0,3681
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,4379
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 47,2722	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 28,4173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 34,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALFREDO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024

BOL

PROPOSTA: 0000000
 UNIDADE: 000000
 QUANTIDADE: 000 1.000 DESCONTINUAÇÃO
 UNIDADE: 000000 000000 000000
 PROPOSTA: 000000 000000 000000



7.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1395
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,4553	R\$ 15,6099
					TOTAL Material	R\$ 15,7494

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8128
					VALOR:	R\$ 22,56

7.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,2231
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,5335	R\$ 26,7966
					TOTAL Material	R\$ 27,0197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3482
					VALOR:	R\$ 39,37

7.4.29. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0709
					TOTAL Material	R\$ 59,0709

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.5500
12320	ENCANADOR	1	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23.4800	R\$ 3.5220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.0720	
VALOR:						R\$ 72.1400	

7.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,0952	R\$ 106,0952
					TOTAL Material	R\$ 106,0952

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,0720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
001	001	001	001	001
002	002	002	002	002
003	003	003	003	003
004	004	004	004	004
005	005	005	005	005
006	006	006	006	006
007	007	007	007	007
008	008	008	008	008
009	009	009	009	009
010	010	010	010	010

VALOR: R\$ 119,17

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,05000000	R\$ 49,0850	R\$ 2,4543
11282	1	UN	1,00000000	R\$ 6,8329	R\$ 6,8329
11888	1	L	0,05000000	R\$ 47,2722	R\$ 3,7618
TOTAL Material					R\$ 13,0590

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	1	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 32,23

7.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,25000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3514
11292	1	UN	1,00000000	R\$ 10,6754	R\$ 10,6754
TOTAL Material					R\$ 11,0268

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	1	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,4772
VALOR:					R\$ 25,50

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,28000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,0781
12131	1	UN	1,00000000	R\$ 85,5114	R\$ 85,5114
TOTAL Material					R\$ 85,5895

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	1	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 113,27

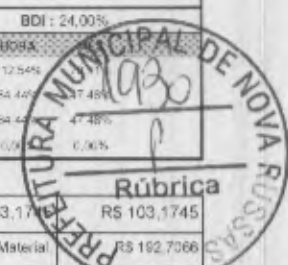
7.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	UN	1,00000000	R\$ 32,0106	R\$ 32,0106
10194	1	UN	1,00000000	R\$ 31,4916	R\$ 31,4916
10195	1	UN	1,00000000	R\$ 26,0299	R\$ 26,0299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 202312
 ORÇ: 112,54%
 SINAPI: 208,1 COM DESONERACAO 54,42%
 SINAPI: 210,310 COM DESONERACAO 54,42%
 Composições (Mão de Obra) PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1745	R\$ 103,1745
					TOTAL Material:	R\$ 103,1745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 279,21

7.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
					TOTAL Material:	R\$ 9,95
					VALOR:	R\$ 9,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5385	R\$ 6,5385
					TOTAL Material	R\$ 6,5385
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 15,62

7.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0440	R\$ 16,0440
						TOTAL Material:	RS 16,0440
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
						TOTAL Mão de Obra:	RS 22,9225
						VALOR:	R\$ 38,97

7.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,8960	R\$ 2,8960
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,0071	R\$ 1,0071
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 4,3306	R\$ 8,6612
					TOTAL Material	R\$ 12,5643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERSÃO:	02/2024	BDI: 24,00%
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/PA			UNID:	1000000	10,11%
				SEINFRA:	1000000	47,48%
				SEINFRA:	1000000	47,48%
				SEINFRA:	1000000	47,48%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 24,91

7.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,6781	R\$ 103,6781
TOTAL Material						R\$ 103,6781
VALOR:						R\$ 103,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2280	R\$ 7,3726
TOTAL Material						R\$ 7,3726
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 13,43

7.5.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6346	R\$ 1,6673
TOTAL Material						R\$ 1,6673
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,42

7.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 27,0448	R\$ 27,5857
TOTAL Material						R\$ 27,5857
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825

ENTRANCE	RU011087
----------	----------

VALOR	R\$ 17,00
-------	-----------

TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.352,00
VALOR:	R\$ 10,81

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,487
VALOR:	R\$ 8,3

Página: 80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1,00
LOCAL:	AVENIDA ALINO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇ:	SEINFRA	ORÇ:	SEINFRA
		SEINFRA:	ORÇ 1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	ORÇ 1 COM DESONERACAO
		SEINFRA:	SEINFRA CONSIDERACAO	SEINFRA:	SEINFRA CONSIDERACAO
		SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA



TOTAL MATERIAL	R\$ 103,0750
VALOR	R\$ 22,253

7.5.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2434	R\$ 7,2434
TOTAL Material					R\$ 7,2434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 15,33

7.5.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço					R\$ 43,53
VALOR:					R\$ 43,53

7.5.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material					R\$ 8,5914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 21,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material					R\$ 8,5914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 5Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

DATA : 11/07/2024 BDI : 24,00%

FORTE	MODAL	NCRA	PREÇO
0000	000000	112,54%	75,11%
SEINFRA	000000	000000	000000
SEINFRA	000000	000000	000000
SEINFRA	000000	000000	000000



VALOR: R\$ 21,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5914	R\$ 8,5914
TOTAL Material:					R\$ 8,5914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 21,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9141	R\$ 0,9141
TOTAL Material:					R\$ 0,9141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2975

VALOR: R\$ 2,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0956	R\$ 8,0956
TOTAL Material:					R\$ 8,0956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

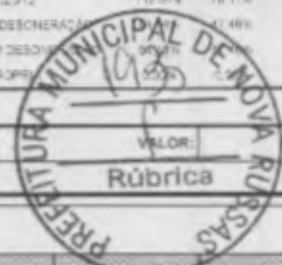
VALOR: R\$ 24,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7347	R\$ 2,7347
TOTAL Material:					R\$ 2,7347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			BDI:	24,00%	
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, 581 - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA			FONTE	VERSÃO	MOXA
				ORSE	2023/12	11/2/2024
				SEINFRA	028-1 COM DESCONTABILIDADE	11/2/2024
				SEINFRA	028-1 COM DESCONTABILIDADE	11/2/2024
				SEINFRA	028-1 COM DESCONTABILIDADE	11/2/2024



VALOR:	R\$ 6,63
Rúbrica	

7.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,7494	R\$ 2,1497
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 77,8574	R\$ 3,4257
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,6254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9550
VALOR:					R\$ 42,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,7494	R\$ 2,3634
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,3824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 26,58

7.6.3. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8748	R\$ 14,9984
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,9816	R\$ 45,0798
TOTAL Material:					R\$ 60,0782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 85,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE:	SEINFRA	
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			ORÇAMENTO:	SEINFRA - COM DESONERACAO	
				SUPORTE:	SEINFRA - COM DESONERACAO	
				CONDIÇÕES:	SEINFRA	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0840	R\$ 28,1680
TOTAL Material					R\$ 28,1680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 31,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,7494	R\$ 0,3950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 1,7315
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,92

7.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 811,4100	R\$ 20,2853
TOTAL Serviço					R\$ 20,2853
VALOR:					R\$ 45,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8748	R\$ 14,9984
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,9815	R\$ 45,0796
TOTAL Material					R\$ 60,0780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 90,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA: 11/07/2024		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERSÃO:	2023/0	
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CE			SEINFRA	100% COM DEDUÇÃO	70,11%
				SEAP	30,89% COM DEDUÇÃO	47,48%
				Correções (Total)	98,20%	0,00%



7.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (90% C/ E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,0898	R\$ 0,8602
TOTAL Material:					R\$ 0,8602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7532	R\$ 58,7532
TOTAL Material:					R\$ 58,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

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	R\$ 599,4400	R\$ 2,2479
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2479
VALOR:					R\$ 77,70

7.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7532	R\$ 58,7532
TOTAL Material:					R\$ 58,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

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	R\$ 599,4400	R\$ 2,2479
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2479
VALOR:					R\$ 77,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 92,6386	R\$ 0,3706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA: 11/07/2024		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERDE	VERDE	VERDE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/P., CENTRO NOVA RUSSAS - CEARÁ			CRSE	2023-12	2023-12
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	2023-08 COM DESONERAÇÃO
				PROFPA	PROFPA	PROFPA

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2382	R\$ 2,2667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,8439	R\$ 244,8439
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1220	R\$ 4,0586
TOTAL Material:					R\$ 252,4198	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	RS 146,5920

VALOR:	R\$ 399,01
--------	------------

7.6.12. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$ 17,1751	R\$ 85,8755
					TOTAL Material	R\$ 85,8755

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.58000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 945,0600	R\$ 5,0088
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,0088

VALOR:	R\$ 155,69
--------	------------

7.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,91	R\$ 0,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 20,52	R\$ 3,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 5,36	R\$ 0,48
					TOTAL Material	R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA	OU	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 24,33	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02960000	R\$ 18,62	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,40	

VALOR:	R\$ 6,53
--------	----------

7.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,55	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MEC:
LOCAL:	AVENIDA ALPHO GOMES, SNº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:



00043625	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 4,64	R\$ 3,21
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 25,68	R\$ 12,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 18,62	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,10
VALOR:					R\$ 17,31

7.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 13,96	R\$ 3,16
TOTAL Material					R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 10,40

7.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,2169
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8424	R\$ 1,2897
TOTAL Material					R\$ 1,5066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,43

7.7.4. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3584	R\$ 1,1230
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,1356
12095 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,1150	R\$ 2,3996
TOTAL Material					R\$ 3,6582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO:	INDICA:	INDICA:
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 5Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	3021101	1105m	73,14%
		SEINFRA:	325 - COM DESONERACÃO	16440	47,45%
		SHAP:	323303 - COM DESONERACÃO	16440	47,45%
		CONDIÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%



7.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,4923	R\$ 0,2712
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,9561	R\$ 2,0693
TOTAL Material					R\$ 2,3373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 15,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 15,7187	R\$ 0,7859
11458 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9007	R\$ 1,1881
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,1356
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,1983	R\$ 2,9237
TOTAL Material					R\$ 5,0333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,7187	R\$ 0,4716
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6974	R\$ 3,9516
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6579	R\$ 0,4974
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3191	R\$ 2,6783
TOTAL Material					R\$ 7,5989

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 42,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 16,4800	R\$ 46,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 331, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024	
FONTE	VERSÃO
ORIG	2023-12
SE FÉLULA	325.1 COM DESONERAÇÃO
SE LAF	326.303 COM DESONERAÇÃO
Compartilhado	PRINCIPAL



8.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25.1800	R\$ 0.9065
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0.9065

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 64,7494	R\$ 2.1497
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 77,8574	R\$ 3.4257
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6.0500
					TOTAL Materia	R\$ 11.6255

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,9700
				VALOR:	R\$ 42,50

8.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,6500	R\$ 5,8328
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,9100	R\$ 1,6769
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,5097

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54.2290	R\$ 59.6519
					TOTAL Material	R\$ 59.6519

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 86,54

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

Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC169	AÇO CA-60		KG	1,15000000	R\$ 5,8800	R\$ 6,7620
IC103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	0,02000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2561
					TOTAL Material	R\$ 7,0181

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6912
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.0282

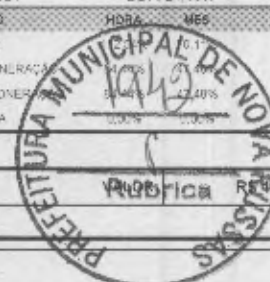
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

BDI: 24,03%

FONTE: SEINFRA
 ORSE: 2023/12
 SEINFRA: 020.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAP: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5004	R\$ 6,3255
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2561
TOTAL Material:					R\$ 6,5816

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\$ 10,04

8.2.3. 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\$ 78,5600	R\$ 78,5600
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,7300	R\$ 38,5460
TOTAL Serviço:					R\$ 117,1060

VALOR: R\$ 127,92

8.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 64,7494	R\$ 60,1522
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 77,8574	R\$ 48,8166
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 77,8574	R\$ 16,2722
TOTAL Material:					R\$ 343,0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 471,78

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORÇAMENTO:	2023/12	RECEITA:	112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	47,00%
		DESCRIÇÃO:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 159,08
					VALOR:	R\$ 159,08

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,7494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7437
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4106
TOTAL Material					R\$ 14,0555

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,6200
VALOR:					R\$ 56,67

8.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6800
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4226
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4649
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0007
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6869
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8929
TOTAL Material					R\$ 74,2849

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3170

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 412,9700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 255,4800
TOTAL Serviço					R\$ 27,2590
VALOR:					R\$ 116,46

8.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,9058
					R\$ 0,1261