

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:	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES SM - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORSE	202312	112,94%	10,11%
		SEINFRA	020.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Condições Normais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 113,9816	R\$ 17,0872
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' (2.11MM BWG) 5 CM) FIO N.14	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 22,1642	R\$ 23,2724
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2.73000000	R\$ 56,4446	R\$ 154,0938
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.10000000	R\$ 22,3191	R\$ 2,2319
TOTAL Material:						R\$ 201,3690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	R\$ 264,35

12.5.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 56,4400	R\$ 56,4400
					TOTAL Material:	R\$ 56,4400
					VALOR:	R\$ 56,44

12.5.3. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01900000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2433
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0.85700000	R\$ 0,2247	R\$ 0,1926
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0.40800000	R\$ 2,9903	R\$ 1,2200
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.43000000	R\$ 1,6579	R\$ 0,7129
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 10,5824	R\$ 10,5824
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.29400000	R\$ 12,2558	R\$ 3,6032
					TOTAL Material:	R\$ 16,5544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8732

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	0.08200000	R\$ 10,0400	R\$ 0,8233
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 407,0100	R\$ 1,6280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.50000000	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.06100000	R\$ 22,5700	R\$ 1,3768
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,3620
					VALOR:	R\$ 71,79

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:	ORÇ:	NEP:
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 1005 - JARDIM NOVA RUSSA, CEARA	ORSE:	2023/2	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	CDE 1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,68%
		SEAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,46%
		Desoneração (Renda):	PROPRIA	0,03%	0,03%

12.5.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.449,4834	R\$ 3.449,4834
TOTAL Material:					R\$ 3.449,4834
VALOR:					R\$ 3.449,48

12.5.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.094,1381	R\$ 2.094,1381
TOTAL Material:					R\$ 2.094,1381
VALOR:					R\$ 2.094,14

12.5.6. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4251	R\$ 1,7044
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2789	R\$ 1,1156
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.719,5379	R\$ 2.719,5379
TOTAL Material:					R\$ 2.722,3579
VALOR:					R\$ 2.722,36

13.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4009	R\$ 3,4009
TOTAL Material:					R\$ 3,4009
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2390
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,8300	R\$ 12,3022
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3900	R\$ 0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4905
VALOR:					R\$ 26,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,20%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORMA:	SEINFRA	MORA:	10,1%
LOCAL:	AVENIDA ALFIO GOMES, SNF, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,48%
		SEINFRA:	203,80% COM DESONERAÇÃO	MORA:	47,48%
		SEINFRA:	PROPRIA	MORA:	0,00%

13.2. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,75	R\$ 74,46
TOTAL Material					R\$ 74,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 98,46

13.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,3954	R\$ 1,1096
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,5504	R\$ 0,5992
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6974	R\$ 2,9637
11672 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 113,9616	R\$ 17,0972
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,1642	R\$ 23,2724
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 56,4446	R\$ 154,0938
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,3191	R\$ 2,2319
TOTAL Material					R\$ 201,3680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11656 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,9800
VALOR:					R\$ 264,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 227,8546	R\$ 13,6713
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,5333	R\$ 20,2664
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,5 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0620	R\$ 0,2480
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,2014	R\$ 3,0224
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05m)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 111,1927	R\$ 222,3854
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05m)	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 141,4137	R\$ 141,4137
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 94,2655	R\$ 174,3912
TOTAL Material					R\$ 575,9940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11656 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,5800

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%

ORÇ	VERSAO	ACR	RES
ORSE	22/3/12	100,54%	20,11%
SEINFRA	COS 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
SEINF	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
SEINFRA	PROPOSTA	3,07%	3,07%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 431,1700	R\$ 94,8574
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 42,2100	R\$ 9,7083
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 108,8800	R\$ 101,2584
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0856
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 23,6400	R\$ 82,7400
					TOTAL Serviço	R\$ 350,3342
					VALOR:	R\$ 1.017,51

14.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4009	R\$ 3,4009
					TOTAL Material	R\$ 3,4009

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,8300	R\$ 12,3022
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3900	R\$ 0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço	R\$ 14,4909
					VALOR:	R\$ 26,13

14.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1800	R\$ 1,2590
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,2590

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 64,7494	R\$ 4,1828
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 77,8574	R\$ 4,5547
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1924	R\$ 4,3848
					TOTAL Material	R\$ 24,1223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,8972

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	MOEDA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 5Nº, CENTRO, N.º 10.305-000, CEP: 01.305-000, SÃO PAULO, SP	ORDE	2023.12	112,54%	30.11%
		SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 84,28
--------	-----------

14.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,4461	R\$ 8,7138
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 233,1924	R\$ 93,2770
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 69,5681	R\$ 30,1439
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3462	R\$ 16,8366

TOTAL Material: R\$ 148,9713

VALOR: R\$ 148,97

14.4. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,1078	R\$ 220,1078

TOTAL Material: R\$ 220,1078

VALOR: R\$ 220,11

14.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,5446	R\$ 641,5446

TOTAL Material: R\$ 641,5446

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 393,0800	R\$ 47,1696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896

TOTAL Serviço: R\$ 72,1296

VALOR: R\$ 713,67

14.6. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 894,6158	R\$ 894,6158

TOTAL Material: R\$ 894,6158

VALOR: R\$ 894,62

14.7. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERBAO	ICMS	IMES
LOCAL:	AVENIDA ALPIJO GOMES, S/Nº - JARDIM NOVO HORIZONTE - CEARÁ	ORÇ	2023-12	11,2 84%	78 11%
		SEINFRA	325,1 COM DESONERAÇÃO	66 44%	47 48%
		SUAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	66 44%	47 48%
		Empenhos	0,00%		0,00%

08716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 894,6158	R\$ 894,6158
				TOTAL Material:	R\$ 894,6158

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 393,0800	R\$ 47,1696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	M3	R\$ 159,0800	R\$ 19,0696
			TOTAL Serviço	R\$ 72,1296
			VALOR:	R\$ 966,75

14.8. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	1	UN	R\$ 692,2099	R\$ 692,2099
			TOTAL Material	R\$ 692,2099

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 393,0800	R\$ 47,1696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,1296
					VALOR:	R\$ 764,34

14.9. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16719	GAJOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,9790
				TOTAL Material:	R\$ 640,9790

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 393,0800	R\$ 94,3392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 11,7408
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 159,0800	R\$ 38,1792
					TOTAL Serviço:	R\$ 144,2592
					VALOR:	R\$ 785,24

14.10. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Materia:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 880.9966	R\$ 880.9966
					TOTAL Materia:	R\$ 880.9966

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 393,0600	R\$ 47,1695
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704

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	USINA
LOCAL:	AVENIDA ALPIJO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			CRSE	202312	112,54%
				SEINFRA	202311 COM DESEMBOLSAÇÃO	55,47%
				SINAPI	202304 COM DESEMBOLSAÇÃO	55,48%
				Composição Propria	PROPRIA	0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço	R\$ 12,1206
					VALOR:	R\$ 953,13

14.11. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,75	R\$ 74,46
					TOTAL Materiais	R\$ 74,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 24,00
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,00
					VALOR:	R\$ 98,46

15.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4009	R\$ 3,4009
					TOTAL Materiais	R\$ 3,4009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,8300	R\$ 12,3022
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3900	R\$ 0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço	R\$ 14,4909
					VALOR:	R\$ 26,13

15.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1800	R\$ 1,2590
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,2590

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 64,7494	R\$ 4,1828
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 77,8574	R\$ 4,5547
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1924	R\$ 4,3848
					TOTAL Materiais	R\$ 24,1223

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: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VENHAO	OBRA
	LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº. CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	CRSE	SEINFRA	110,54%
			SEINFRA	COM 1,00% DE INFLAÇÃO	84,94%
			SINAPI	2024/6 COM DESONERACAO	84,40%
			Desoneração	PROCEJA	8,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4000	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,8972
VALOR:						R\$ 84,28



15.3. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.092,73	R\$ 2.092,73
TOTAL Material					R\$ 2.092,73
VALOR:					R\$ 2.092,73

15.4. 00042425 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.759,34	R\$ 1.759,34
TOTAL Material					R\$ 1.759,34
VALOR:					R\$ 1.759,34

15.5. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.667,65	R\$ 4.667,65
TOTAL Material					R\$ 4.667,65
VALOR:					R\$ 4.667,65

15.6. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.984,59	R\$ 4.984,59
TOTAL Material					R\$ 4.984,59
VALOR:					R\$ 4.984,59

15.7. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.066,15	R\$ 3.066,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

FORTE	MATERIAL	UNID.	QTD.
0000000000	0000000000	100 kg	100 kg
0000000000	0000000000	100 kg	100 kg
0000000000	0000000000	100 kg	100 kg



TOTAL Material: R\$ 3.066,15

VALOR: R\$ 3.066,15

15.8. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.878,37	R\$ 1.878,37
TOTAL Material:					R\$ 1.878,37
VALOR:					R\$ 1.878,37

15.9. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.428,06	R\$ 1.428,06
TOTAL Material:					R\$ 1.428,06
VALOR:					R\$ 1.428,06

15.10. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.710,18	R\$ 3.710,18
TOTAL Material:					R\$ 3.710,18
VALOR:					R\$ 3.710,18

15.11. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.009,38	R\$ 4.009,38
TOTAL Material:					R\$ 4.009,38
VALOR:					R\$ 4.009,38

15.12. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.999,33	R\$ 1.999,33
TOTAL Material:					R\$ 1.999,33

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:	VERBAO	ROB	MES
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº - CENTRO - NOVA RUSSELA	ORSE	2023/2	112,54%	70,11%
		SEINFRA	CR 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/8 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Contratos e Resoluções	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 1.999,33
--------	--------------

15.13. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.619,70	R\$ 1.619,70
TOTAL Material:						R\$ 1.619,70
VALOR:						R\$ 1.619,70

15.14. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 957,46	R\$ 957,46
TOTAL Material:						R\$ 957,46
VALOR:						R\$ 957,46

15.15. CPROP 01E TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM PARA CALISTENIA, INCLUSIVE PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHIP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 25,13	R\$ 7,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,70	R\$ 2,47
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 56,44	R\$ 62,08
TOTAL Material:						R\$ 72,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 18,46	R\$ 21,78
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 25,00	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 393,08	R\$ 47,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:						R\$ 72,13
VALOR:						R\$ 224,59

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 ALÍPIO GOMES - SN - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇ	2023/12	112,64%	70,11%
		SEINFRA	0281 COM DESENERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SLAP	2023/09 COM DESENERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição Indireta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.16. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACAS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3448	R\$ 5.7103
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105.5937	R\$ 7.9420
TOTAL Material:					R\$ 13.6523
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 17,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0.06000000	R\$ 227,8548	R\$ 13.6713
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 2,5333	R\$ 20,2664
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,0620	R\$ 0,2480
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16.00000000	R\$ 0,2014	R\$ 3,2224
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 111,1927	R\$ 222,3854
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 141,4137	R\$ 141,4137
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 94,2655	R\$ 174,3912
TOTAL Material:					R\$ 575,5984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPinteiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.22000000	R\$ 431,1700	R\$ 94,8574
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2.7045
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.23000000	R\$ 42,2100	R\$ 9.7083
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.93000000	R\$ 108,8800	R\$ 101,2584
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59.0656
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 23,8400	R\$ 82.7400
TOTAL Serviço:					R\$ 350,3342
VALOR:					R\$ 1.017,51

16.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2321	R\$ 37,2321
TOTAL Material:					R\$ 37,2321
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614

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	VERBA	MOB	NEB
ORÇ	2-2312	112.51%	18.11%
SEINFRA	0981 COM DESENERAÇÃO	54.44%	47.48%
ENAP	20302 COM DESENERAÇÃO	54.44%	47.48%
Execução	PREÇOS	0.00%	0.00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1514
VALOR:	R\$ 49,39

16.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	R\$ 6,3448	R\$ 5,7103
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	R\$ 105,8937	R\$ 7,9420
TOTAL Material					R\$ 13,6523

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 15,1000	R\$ 3,13690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,13690
VALOR:					R\$ 17,82

16.4. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,8892	R\$ 55,7784
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 25,1313	R\$ 19,8537
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	11,00000000	R\$ 0,6972	R\$ 5,5776
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 25,7194	R\$ 166,3322
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 39,1456	R\$ 82,2058
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,2655	R\$ 94,2655
TOTAL Material					R\$ 428,3132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,1728
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 72,7324
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 30,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,4140
VALOR:					R\$ 598,43

17.1.1. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28.876,2375	R\$ 28.876,2375
TOTAL Material					R\$ 28.876,2375
VALOR:					R\$ 28.876,24

17.2.1. C3434 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10455 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,87000000	R\$ 6,8096	R\$ 38,6104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	QUANTIDADE	VERBA	QUANTIDADE	VERBA
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	OBRA	202312	112,54%	40,11%
		SINAPI	202312 COM DISONERAÇÃO	56,44%	41,49%
		SINAPI	202309 COM DISONERAÇÃO	56,44%	41,49%
		CONSUMO	PROFIVA	0,00%	0,00%

16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 5,9962	R\$ 123,8815
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 25,1313	R\$ 25,1313
					TOTAL Material	R\$ 187,6232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0000

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,30000000	R\$ 111,2500	R\$ 478,3750
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,40000000	R\$ 192,8700	R\$ 1.427,2380
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 10,4800	R\$ 58,6880
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 393,0800	R\$ 75,4714
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 412,9700	R\$ 52,8602
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,80000000	R\$ 25,3800	R\$ 375,6240
TOTAL Serviço					R\$ 2.468,2988
VALOR:					R\$ 2.730,86

17.2.2. 19654 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19654 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.513,1800
TOTAL Material:				R\$ 3.513,1800
VALOR:				R\$ 3.513,18

17.2.3. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 234,8000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 661,0000
					VALOR:	R\$ 661,00

17.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 49,0850	R\$ 0,1080
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 47,2722	R\$ 0,0375
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 80MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,5703	R\$ 26,1384
					TOTAL Material:	R\$ 28,2842

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360

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 ALIPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - C/PARA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SEINFRA	2030R COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SEINFRA	PROPOSTA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8080
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 56,09
--------	-----------

17.2.5. 00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	R\$ 603,46	R\$ 603,46
TOTAL Material:					R\$ 603,46
VALOR:					R\$ 603,46

17.2.6. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 92,6386	R\$ 0,6670
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,4992	R\$ 48,7480
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,3644
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 16,1602	R\$ 28,7652
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,8894	R\$ 30,6147
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,7571	R\$ 125,7571
TOTAL Material:					R\$ 236,0326
Mão de Obra	FORTE	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\$ 318,42

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

17.2.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1388	R\$ 0,5125

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 - CEARA				
		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
		228,100M	DESCONEXÃO	R\$ 44,45	R\$ 10.140,05	
		220,30M	COM DESCONEXÃO	R\$ 44,45	R\$ 9.790,05	
		0,00M	PROFUNDIDADE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

				TOTAL Material:		R\$ 0,5125
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2480
					VALOR:	R\$ 7,76

17.3.1. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,7865
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,2697	R\$ 209,2697
					TOTAL Material	R\$ 210,0562
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 259,02

17.3.2. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1954	R\$ 46,1954
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 49,0850	R\$ 0,4908
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,5243
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 47,2722	R\$ 0,7091
					TOTAL Material	R\$ 47,9197
Mão de Obra		FONTES	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\$ 53,88

17.3.3. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6637	R\$ 31,6637
					TOTAL Material	R\$ 31,6637
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 74,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	PONTE	VERBA	MOBIL
	LOCAL:	AVENIDA ALUIPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	208 1/2	112,54%
			SEINFRA	208 1/2 COM DEGRADAÇÃO	84,64%
			SEINFRA	208 1/2 COM DEGRADAÇÃO	84,64%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%

17.3.4. 16496 BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16496	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,7100
TOTAL Materiais					R\$ 244,7100
VALOR:					R\$ 244,71

17.3.5. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 49,0850
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 47,2722
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,6703
TOTAL Materiais					R\$ 26,2942

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8350
VALOR:					R\$ 56,09

17.3.6. C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 0,2789
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,3579
TOTAL Materiais					R\$ 254,2504

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9670
VALOR:					R\$ 303,22

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

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 49,0550
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 47,2722
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 31,2746
TOTAL Materiais					R\$ 43,5986

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,3220

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:	VERSSÃO:	HORA:	SES
LOCAL:	AVENIDA ALUIO DOMES, SN - CENTRO, NOVA RUSSA - CEARA	ORÇ:	202412	112,54%	73,11%
		SEINFRA:	028.1.000.000.000.000	84,44%	47,69%
		SEIAP:	202309.000.000.000.000	84,44%	47,69%
		Composição:	202309.000.000.000.000	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 82,31
--------	-----------

17.3.8. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,8515	R\$ 180,8515
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 49,0850	R\$ 0,8344
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,35000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,6582
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 47,2722	R\$ 1,2291
TOTAL Material:					R\$ 183,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8773

VALOR:	R\$ 191,46
--------	------------

17.4.1. 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 53A. 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 53A	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
--------	------------

17.4.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,5314	R\$ 6,0845
TOTAL Material:					R\$ 6,0845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 25,55
--------	-----------

17.4.3. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

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	MATERIAL	NOVA
	LOCAL:	AVENIDA ALFIO GOMES, S/Nº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	202312	110,54%
			SEINFRA	C28 1 DOM DESONERAÇÃO	84,41%
			SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			SEINFRA	PROPOSTA	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
TOTAL Material				R\$ 4,38
VALOR:				R\$ 4,38

17.4.4. 00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitario	Total
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
					TOTAL Material:	R\$ 10,86
					VALOR:	R\$ 10,86

17.4.5. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	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
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra				R\$ 103,0750
VALOR:				R\$ 274,93

18.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1388	R\$ 0,3986
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,1085
					TOTAL Material:	R\$ 0,5071

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,7418
VALOR:				R\$ 11,25

18.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,7187	R\$ 0,5187
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	RS 24 6974	RS 4,3467
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6579	RS 0,4559
					TOTAL Material	RS 5,3213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	UNIDADE	VERBA	QUANT.	VALOR
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 311, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	202310	112,54%	70,11%
		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SEINFRA	200309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PSICOPR	6,00%	3,00%

Mão de Obra	UNIDADE	QUANT.	VALOR	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,4778
VALOR:				R\$ 9,80

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

Material	UNIDADE	QUANT.	VALOR	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00000000	R\$ 216,4267	R\$ 216,4267
TOTAL Material				R\$ 216,4267

Mão de Obra	UNIDADE	QUANT.	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,9300

Serviço	UNIDADE	QUANT.	VALOR	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	R\$ 407,0100	R\$ 12,2103
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço				R\$ 16,9827
VALOR:				R\$ 299,34

19.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	UNIDADE	QUANT.	VALOR	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	R\$ 154,4700	R\$ 2,8577
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 2,8577
VALOR:				R\$ 2,86

19.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNIDADE	QUANT.	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,3845
VALOR:				R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BOM: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA: RES
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, Nº 100, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	DIAGN	2023/12	112,54%
		SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	56,46%
		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SEINFRA	PRÓPRIA	3,02%

CPROP E01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04220000	R\$ 5.171,03	R\$ 260,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04120000	R\$ 17.325,01	R\$ 713,83
18587	TECNICO 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\$ 1.380,63
VALOR:						R\$ 1.360,63

CPROP01 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	2,78000000	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

CPROP 05 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,39	R\$ 25,56
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,42	R\$ 63,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 7,23	R\$ 108,45
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 Materiais:						R\$ 663,74
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
LOCAL:	AVENIDA ALFIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORSE	203912	HORA	112,54%
		SEINFRA	028.1.000.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 34,50
		SEINFRA	203912.000.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 73,36
		SEINFRA	203912.000.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 124,71
		SEINFRA	203912.000.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 124,71



TOTAL Serviço	R\$ 403,41
VALOR:	R\$ 1.240,15

CPROP02 LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UNID)

Material	FORTE	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	FORTE	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

CPROP03 REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)

Material	FORTE	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	2,00000000	R\$ 73,36	R\$ 146,72
113793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1.247,71	R\$ 2.495,42
TOTAL Material:					R\$ 2.715,64

Serviço	FORTE	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\$ 4.005,62

CPROP04 REFLETOR 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)

Material	FORTE	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
113793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1.247,71	R\$ 3.743,13
TOTAL Material:					R\$ 4.036,71

Serviço	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024		BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	PONTO	VALOR	PCRA
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, 5Nº, CENTRO, BOA VISTA - CEARÁ	0000	0,0000	0,00%
		0001	0,0000	0,00%
		0002	0,0000	0,00%
		0003	0,0000	0,00%
		0004	0,0000	0,00%
		0005	0,0000	0,00%
		0006	0,0000	0,00%
		0007	0,0000	0,00%
		0008	0,0000	0,00%
		0009	0,0000	0,00%
		0010	0,0000	0,00%
		0011	0,0000	0,00%
		0012	0,0000	0,00%
		0013	0,0000	0,00%
		0014	0,0000	0,00%
		0015	0,0000	0,00%
		0016	0,0000	0,00%
		0017	0,0000	0,00%
		0018	0,0000	0,00%
		0019	0,0000	0,00%
		0020	0,0000	0,00%
		0021	0,0000	0,00%
		0022	0,0000	0,00%
		0023	0,0000	0,00%
		0024	0,0000	0,00%
		0025	0,0000	0,00%
		0026	0,0000	0,00%
		0027	0,0000	0,00%
		0028	0,0000	0,00%
		0029	0,0000	0,00%
		0030	0,0000	0,00%
		0031	0,0000	0,00%
		0032	0,0000	0,00%
		0033	0,0000	0,00%
		0034	0,0000	0,00%
		0035	0,0000	0,00%
		0036	0,0000	0,00%
		0037	0,0000	0,00%
		0038	0,0000	0,00%
		0039	0,0000	0,00%
		0040	0,0000	0,00%
		0041	0,0000	0,00%
		0042	0,0000	0,00%
		0043	0,0000	0,00%
		0044	0,0000	0,00%
		0045	0,0000	0,00%
		0046	0,0000	0,00%
		0047	0,0000	0,00%
		0048	0,0000	0,00%
		0049	0,0000	0,00%
		0050	0,0000	0,00%
		0051	0,0000	0,00%
		0052	0,0000	0,00%
		0053	0,0000	0,00%
		0054	0,0000	0,00%
		0055	0,0000	0,00%
		0056	0,0000	0,00%
		0057	0,0000	0,00%
		0058	0,0000	0,00%
		0059	0,0000	0,00%
		0060	0,0000	0,00%
		0061	0,0000	0,00%
		0062	0,0000	0,00%
		0063	0,0000	0,00%
		0064	0,0000	0,00%
		0065	0,0000	0,00%
		0066	0,0000	0,00%
		0067	0,0000	0,00%
		0068	0,0000	0,00%
		0069	0,0000	0,00%
		0070	0,0000	0,00%
		0071	0,0000	0,00%
		0072	0,0000	0,00%
		0073	0,0000	0,00%
		0074	0,0000	0,00%
		0075	0,0000	0,00%
		0076	0,0000	0,00%
		0077	0,0000	0,00%
		0078	0,0000	0,00%
		0079	0,	

VALOR:	R\$ 5.326,69
--------	--------------

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	R\$ 3,90	R\$ 39,00	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50	
CP. 003.1	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	Composições	UNID	2,00000000	R\$ 154,94	R\$ 309,88
CP. 003	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 73,60	R\$ 294,40
				TOTAL Materia	R\$ 677,78	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA 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\$ 2.189,79

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 64,75	R\$ 74,46
					TOTAL Material	R\$ 74,46

CPROPF05 REFLETOR 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)						
Material		FORTE	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	4,00000000	R\$ 73,36	R\$ 293,44
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1.247,71	R\$ 4.990,84
					TOTAL Material:	R\$ 5.357,78

Página 212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 ALFREDO GOMES, S/N - JARDIM NOVA RUSSAS - CEARA	ORSE:	W2312	112,54%	73,11%
		SEINFRA:	C20,100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		SEINFRA:	C20,100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPROP03 REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (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	2,00000000	R\$ 73,36	R\$ 146,72
113793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Fno. 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1.247,71	R\$ 2.495,42
TOTAL Material:					R\$ 2.715,64
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\$ 4.005,62

CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,75	R\$ 74,46
TOTAL Material:					R\$ 74,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 98,46

CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,75	R\$ 74,46
TOTAL Material:					R\$ 74,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 98,46

CPROP 01E TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM PARA CALISTENIA, INCLUSIVE PINTURA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 25,13	R\$ 7,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,70	R\$ 2,47
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 56,44	R\$ 62,08
TOTAL Material:					R\$ 72,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 ALIPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORIGEM:	302312	112,54%	79,11%
		SEINFRA	12911 COM DESONERACÃO	80,40%	47,48%
		SEINFRA	302309 COM DESONERACÃO	80,40%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 18,46	R\$ 21,78
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 25,00	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 393,06	R\$ 47,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:					R\$ 72,13
VALOR:					R\$ 224,59