

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 Unidade ORSE 20210 SEINFRA 2021 COM DESCONTOS SEINFRA 20230 COM DESCONTOS SEINFRA 20230 COM DESCONTOS			
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 20230 COM DESCONTOS			

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1750
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 20,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 2,4635	R\$ 2,4635
TOTAL Material					R\$ 2,4635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8460
VALOR:					R\$ 4,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,4261	R\$ 0,8522
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,25000000	R\$ 34,4664	R\$ 8,6166
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	R\$ 7,1117	R\$ 1,2801
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	R\$ 0,9684	R\$ 1,9368
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	R\$ 1.810,4119	R\$ 36,2082
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	R\$ 11,0007	R\$ 1,3201
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	UN	0,57800000	R\$ 55,3446	R\$ 31,9892
TOTAL Material					R\$ 62,2022

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 125,46

8.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 64,7494	R\$ 0,1878
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 431,2290	R\$ 431,2290
TOTAL Material					R\$ 432,0603

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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 BDI: 24,00%

FONTE: VERSÃO: 2023/12
 ORÇ: 308.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 SIAAP: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 Propriedade: PRÓPRIA



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

8.3.3. 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\$ 18,4600	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	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

8.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,7494	R\$ 0,5180
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,4239
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,1944	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	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 127,8600

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	PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES S/Nº, CENTRO NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRIBE	112,54%
		SEINFRA	32% 1 COM DESCONTINUAÇÃO
		SEINFRA	202308 COM DESCONTINUAÇÃO
		SEINFRA	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,7454	R\$ 0,8417
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,7140
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,1260	R\$ 240,1260
TOTAL Material					R\$ 244,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4660
VALOR:					R\$ 288,67

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1600	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,5036

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5004	R\$ 7,4255
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9058	R\$ 0,2561
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 92,6386	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\$ 58,0522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 120,35

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

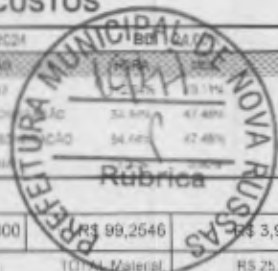
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,9963	R\$ 18,5362
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,3875	R\$ 1,1149
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,8803	R\$ 1,9544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 11/07/2024

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	202309
SEINFRA	202309 COM DESCONTOS
SEINFRA	202309 COM DESCONTOS



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	H	1.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	H	1.20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 76,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.02500000	R\$ 49,0850	R\$ 1,2271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8909
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	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	H	0.52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	H	0.52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1416
VALOR:					R\$ 37,64

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	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 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\$ 92,6386	R\$ 4,6319
10280	BRITA	M3	0.01000000	R\$ 77,8574	R\$ 0,7786
10605	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0.70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	H	0.70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,3580

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0.20000000	R\$ 7,7500	R\$ 1,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			UNIDADE:	UNIDADE	BOMBA
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SEINFRA:	SEINFRA	11/07/2024
				SEINFRA:	SEINFRA	11/07/2024
				SEINFRA:	SEINFRA	11/07/2024
				SEINFRA:	SEINFRA	11/07/2024



TOTAL Materiais	R\$ 13.190
VALOR	R\$ 62,58

8.4.2. 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 Materiais					R\$ 13,1900
VALOR					R\$ 13,19

8.4.3. 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 Materiais					R\$ 72,5700
VALOR					R\$ 72,57

8.4.4. 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	0,00000000	R\$ 49,0850	R\$ 0,0393
11888 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	1,80000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,3672
TOTAL Materiais					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

8.4.5. 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\$ 0,2789	R\$ 0,3347
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1049	R\$ 42,1049
TOTAL Materiais					R\$ 42,4396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 22,9932
VALOR					R\$ 65,43

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

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, 5Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

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

REVISÃO: 0001
 DES: 100% COM DESCONTINUAÇÃO
 000000 COM DESCONTINUAÇÃO
 PRECATORIA 0,00% 0,00%



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\$ 5,3583	R\$ 5,4067
TOTAL Material						R\$ 6,0066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 49,0850	R\$ 1,2271
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8909
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)			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\$ 37,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	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
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\$ 208,4840	R\$ 208,4840
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,1959	R\$ 182,1959
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\$ 512,7485

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\$ 24,1800	R\$ 53,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 242,7640
					VALOR:	R\$ 755,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		DATA: 11/07/2024		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		VERSÃO: 02/02/2			
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 391, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ					
			ORÇAMENTO			
			SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	02,00%	0,00%
			SIAPI	20% COM DESONERAÇÃO	20,00%	4,00%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19565 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	FORTE	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

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

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	41,88000000	R\$ 10,0400	R\$ 420,2744
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 393,0800	R\$ 113,9932
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 412,9700	R\$ 246,9561
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 45,9200	R\$ 656,6208
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/PAPEDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 279,1800
TOTAL Serviço					R\$ 3.777,1654

VALOR: R\$ 4.096,71

8.4.11. 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
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8600	R\$ 7,7440
10103 ARAME RECOZIDO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2817
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,7494	R\$ 6,7987
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
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3679

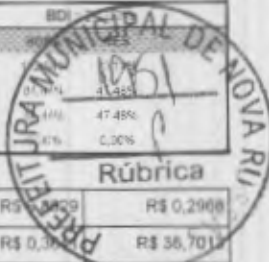
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

RDI

VERSIÃO: 2023/12
 SEINFRA: 025,1 COM RECONSTRUÇÃO
 OTAP: 2023/04 COM RECONSTRUÇÃO
 PROPOSTA: 01/2024



Rúbrica

11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	R\$ 3,329	R\$ 0,2968
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	100.80000000	R\$ 0,36	R\$ 36,7019
					TOTAL Material	R\$ 36,9987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1905
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,5655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80500000	R\$ 24,1600	R\$ 19,5168
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\$ 199,9600
					VALOR:	R\$ 275,70

8.4.12. 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
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\$ 50,94

8.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LN	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

8.4.14. 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\$ 34,0016	R\$ 34,0016
					TOTAL Material	R\$ 34,0016
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	VERSIÃO: 003/12	HORA: 112,54h
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA: 028.1.00M DESENERAÇÃO	84,00h
		SEINFRA: 202306 COM DESENHEIRIAÇÃO	12,54h
		SEINFRA: PROPOSTA	12,54h



8.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	L/N	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 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

8.4.17. 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=0,50m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 286,9759	R\$ 378,8135
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	J/N	1,00000000	R\$ 72,8683	R\$ 72,8683
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,6424	R\$ 0,9854
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	J/N	1,00000000	R\$ 135,0302	R\$ 135,0302
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	J/N	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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,5780
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 530,6400	R\$ 1,2205
TOTAL Serviço					R\$ 1,2205
VALOR:					R\$ 736,20

8.4.18. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

19/05/2019

Rôbrica

R\$ 0 1562
R\$ 34 5749

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1562
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5749	R\$ 34,5749
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,9410	R\$ 347,9410
I1579	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\$ 397,2361

R 4 19 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 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\$ 18,52	R\$ 5,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,04
				VALOR:	R\$ 307,11

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00050000	R\$ 92,6386	R\$ 0,0463
10605	1	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	1	M	1,00000000	R\$ 123,2315	R\$ 123,2315
				TOTAL Material	R\$ 123,3603

8.4.21. 95472 VASO SANITARIO 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)

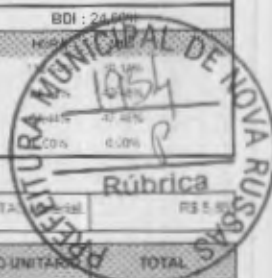
Página 110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, 581 - CENTRO, NOVA RUSSAS - CE

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

ORÇ: 30.243,00
 SEINFRA 628 F COM DISCERNAÇÃO 2023/24 COM DISCERNAÇÃO 2023/24
 SEINFRA 2023/24 COM DISCERNAÇÃO 2023/24



TOTAL: R\$ 5.507,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 672,84	R\$ 672,84
TOTAL Serviço:					R\$ 672,84
VALOR:					R\$ 678,69

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

Material	FORTE	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 PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6097	R\$ 28,6097
TOTAL Material:					R\$ 448,5307

Mão de Obra	FORTE	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

8.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1673
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9086	R\$ 33,9086
TOTAL Material:					R\$ 34,0759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772
VALOR:					R\$ 48,55

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

Material	FORTE	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	0,60000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1673
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 47,2722	R\$ 0,1891
TOTAL Material:					R\$ 13,0773

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVEN. DA ALPIÓ GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024		MUN: 24.50%	
EDMUN	MUNDO	HOJA	FINES
ORNI	WYV2	100%	100%
SEMPLE	202.1 COM DESGONERAC	41.45%	47.44%
SINIA	202306 COM ENFERMERIA	87.55%	47.44%
Temperatura	PERIOLA	3.00%	4.00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6322
					VALOR:	R\$ 16,91

8.4.25. 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\$ 15,5947	R\$ 15,5947
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\$ 16,2054

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1.719,00
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2.113,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
				VALOR:	R\$ 20,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ÇX 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 0,2789	RS 0,1395
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	RS 15,4553	RS 15,6099
					TOTAL Material:	RS 15,7494

Mão de Obra		FONTE	UNID.	CDEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
					TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 6,8128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 11/07/2024

FONTE: SEINFRA
 COTAÇÃO: 2023/12
 SEINFRA: 02% COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO
 PREÇO: 0,00000000
 PREÇO: 0,00000000



VALOR: R\$ 2,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 0,2769	R\$ 0,2231
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 26,5335	R\$ 26,7988
TOTAL Material:					R\$ 27,0219

Mão de Obra	FONTE	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

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

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

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	0.15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720
VALOR:					R\$ 72,14

8.4.30. 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	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	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0720
VALOR:					R\$ 119,17

8.4.31. 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	0.06000000	R\$ 49,0850	R\$ 2,9453
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,8329	R\$ 6,8329
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 47,2722	R\$ 3,7818
TOTAL Material:					R\$ 13,5599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024		R\$ 24,00%
	DESCRIÇÃO:		REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE		UNIDADE
	LOCAL:		AVENIDA ALPINO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CÓDIGO		112
				VALOR		R\$ 23,11%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 32,23

8.4.32. 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	1,28000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3514
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6754	R\$ 10,6754
					TOTAL Material:	R\$ 11,0268

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

8.4.33. 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	R\$ 0,0781
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5114	R\$ 85,5114
					TOTAL Material	R\$ 85,5895

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

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

Material		FONTE	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1745	R\$ 103,1745
					TOTAL Material	R\$ 192,7065

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

8.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

MATERIAL	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 SM, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

FONTE: VERBA PRÓPRIA
 SEINFRA: 22315
 SEINFRA: 025 COM DEDUÇÃO
 SEINFRA: 223305 COM DEDUÇÃO
 SEINFRA: 223305 COM DEDUÇÃO
 SEINFRA: 223305 COM DEDUÇÃO

SOI: 24.00%
 025
 1/100
 1/100
 1/100
 1/100

TOTAL Material: R\$ 103,5781

VALOR: R\$ 103,68

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 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	FONTE	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

8.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	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	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\$ 36,67

8.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	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	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO CÔRTEZ, 511, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

BDI: 24,03%

Fonte	Valor	Porcentagem
SEINFRA	2023/12	70,11%
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
Elaboração Própria	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 17,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8283	R\$ 1,8283
TOTAL Material:					R\$ 1,8283

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

DATA: 11/07/2024

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

FONTE: VERBA

LÍMITE: 30.000

LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, 301, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

SINAPI: 095.1 COM TERCEIRIZAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 902390 COM DESONERAÇÃO



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 15,33

8.5.15. 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)

Serço		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
91945	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

8.5.16. 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

8.5.17. 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
VALOR:						R\$ 21,57

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

Material		FONTE	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		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

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: 000000	PERÍODO: 1º SEMESTRE 2024
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO: 2024-12	VALOR: 12.000,00
		RENTAL: 025,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 4.125,00
		RENTAL: 2024-06 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 1.400,00
		RENTAL: 000000	VALOR: 0,00%

VALOR	R\$ 21,57
-------	-----------

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0956	R\$ 8,0956
					TOTAL Material:	R\$ 8,0956

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	1	UN	1,00000000	R\$ 2.7347	R\$ 2.7347
				TOTAL Material:	R\$ 2.7347

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\$ 0,8065

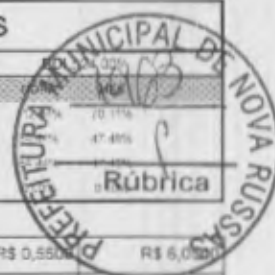
Página: 119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALÍPIO COMES 3Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/RA

DATA: 11/07/2024

VERSIÃO: 202312
 FONTE: SEINFRA
 UNID: 100% COM DESONERAÇÃO
 COEFICIENTE: 200000 COM DESONERAÇÃO
 PREÇO UNITÁRIO: SEINFRA



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,8254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9590
VALOR:					R\$ 42,50

8.6.2. 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\$ 54,7494	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	0,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,0925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1325
VALOR:					R\$ 28,58

8.6.3. 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
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5748	R\$ 12,5984
18500 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\$ 57,6782

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\$ 18,4500	R\$ 11,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5660
VALOR:					R\$ 83,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	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	6,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 118,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,6200
VALOR:					R\$ 31,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ÍNDICE:	VERBA:	MODAL:	
LOCAL:	AVENIDA ALIPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇ:	2023/2		
		SEINFRA:	SEM 1 COM DESEMBOLSAÇÃO		
		SEINFRA:	SEM 2023/2024 COM DESEMBOLSAÇÃO		
		SEINFRA:	SEINFRA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 7,494	R\$ 0,450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,360	R\$ 3,305
TOTAL Material					R\$ 3,755

Mão de Obra	FORTE	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
--------	----------

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 811,4100	R\$ 20,2853
TOTAL Serviço					R\$ 20,2853

VALOR:	R\$ 45,86
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 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\$ 45,0796
TOTAL Material					R\$ 60,0780

Mão de Obra	FORTE	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
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	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

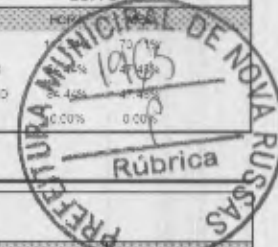
VALOR:	R\$ 9,38
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

CONTE: 2023/12
 NBR: 2023/12
 SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00% 0,00%



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

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

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0,00375000	M3	0,00375000	R\$ 599,4400	R\$ 2,2479
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2479

VALOR: R\$ 77,70

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	1,00000000	M	1,00000000	R\$ 58,7532	R\$ 58,7532
TOTAL Material:					R\$ 58,7532

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0,00375000	M3	0,00375000	R\$ 599,4400	R\$ 2,2479
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2479

VALOR: R\$ 77,70

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3	0,00400000	R\$ 92,6386	R\$ 0,3706
10799 CIMENTO BRANCO	0,70000000	KG	0,70000000	R\$ 3,2382	R\$ 2,2667
10805 CIMENTO PORTLAND	1,60000000	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 244,8439	R\$ 244,8439
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,30000000	KG	1,30000000	R\$ 3,1220	R\$ 4,0586
TOTAL Material:					R\$ 252,4198

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

VALOR: R\$ 399,01

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	HORA
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SMº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			ORSE	2023/12	142,54%
				SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	54,00%
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	3,00%
				Orçamentos + PROPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 17,175	R\$ 85,8755
TOTAL Material:					R\$ 85,8755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8038
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 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

8.6.13. 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	0,53920000	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
88258 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07540000	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

8.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	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	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\$ 16,62	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,10
VALOR:					R\$ 17,31

8.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	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	UNIDADE	PERÍODO
	LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,46%
			SINAPI	250% COM DESONERAÇÃO	84,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,58
TOTAL Material					R\$ 3,18

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

8.7.3. 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
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5424
TOTAL Material					R\$ 1,3665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0980
VALOR:					R\$ 12,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3584
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5423
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,1150
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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5423
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9816
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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 11/07/2024
 BDI: 14,00%
 COMPR: 202312
 CRSE: 202312
 SEINFRA: 028-1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO
 OBRAS: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

VALOR: R\$ 15,57

8.7.6. 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
11488 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 ACRÍLICA	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

8.7.7. 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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24,6974	R\$ 3,9516
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1,8579	R\$ 0,4874
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 22,3191	R\$ 2,6783
TOTAL Material:					R\$ 7,5889

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

9.1.1. 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	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL, Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

9.1.2. 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\$ 77,6574	R\$ 3,4257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	RS
ORSE:	202312	111,54%	
SEINFRA:	2023,1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	
SISAPI:	2023,05 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	
PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra

Rúbrica

R\$ 3.480,8

VALOR:

R\$ 10,04

9.2.3. 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

VALOR:

R\$ 127,92

9.2.4. 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\$ 343,0410

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

9.2.5. 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	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

9.2.6. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO DOWES, 591, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024

EDI: 2.409%

ORÇ	VERSÃO	DATA	VALOR
0001	2024/07	11/07/2024	R\$ 17,17%
SEINFRA	208.1 COM DESCONTAÇÃO	84.44%	47.48%
SEINFRA	2024/07 COM DESCONTAÇÃO	84.44%	47.48%
SEINFRA	PROPRIA	0.00%	



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4106	R\$ 10,2650
TOTAL Material:						R\$ 14,0565

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

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

Material	FORTE	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\$ 12,4649
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0007
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0869
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8929
TOTAL Material					R\$ 74,2646

Mão de Obra	FORTE	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\$ 14,9170

Serviço	FORTE	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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço					R\$ 27,2580
VALOR:					R\$ 116,46

9.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,6058
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
TOTAL Material					R\$ 19,1750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2472
VALOR:					R\$ 20,42

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

Material	FORTE	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	POSTO	VERSÃO	HORA	MEIA
		CMSE	202312	112,54%	20,11%
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	DESCRIÇÃO	120 X 120 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	5,55%
		DESCRIÇÃO	202306 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	5,55%
		DESCRIÇÃO	202306 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	5,55%

11095	ESCALA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M. COM CAPACIDADE MINIMA DE 1000 KGf (10KN). INCLUSIVE TRIPE E FORGADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4635	R\$ 2,4635
					TOTAL: Material	R\$ 2,4635

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,4261	R\$ 0,8522
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 34,4664	R\$ 8,6166
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0.18000000	R\$ 7,1117	R\$ 1,2801
12387	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 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 11,0007	R\$ 1,3201
12441	TELHA DE FIBROÇIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0.57800000	R\$ 55,3446	R\$ 31,9892
					TOTAL Material	R\$ 82,2003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 125,46

9.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	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 ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,2260	R\$ 431,2290
					TOTAL Material:	R\$ 432,0623

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	R\$ 514,45

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

Material		FORTE	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

MSO de Círculo	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, S/Nº, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024		BDI: 5,30	
FONTE	VIESA	100%	100%
CPSE	2023/12	112,54%	100,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,48%
Fonte: dados do usuário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H.	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3823
R9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,5497
				TOTAL Material	R\$ 269,1233

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	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

9.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64.7494	R\$ 0.5160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0.7437	R\$ 0.4239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0.5500	R\$ 1.5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84.1944	R\$ 84.1944
					TOTAL Material	R\$ 86.5563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,8600
					VALOR:	R\$ 214,56

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

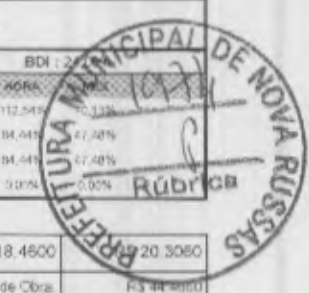
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,7494	R\$ 0,8417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,7140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,1260	R\$ 240,1260
					TOTAL Material	R\$ 244,2007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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, 997, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 11/07/2024 BDI: 2,00%
 FONTE: SEINFRA
 CRSE: 2023/12
 SEINFRA: 020.1 COM DESONERAÇÃO
 REAP: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 Desoneração: PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8800
					VALOR:	R\$ 288,67

9.3.7. 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	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5004	R\$ 7,4255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2561
10106	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\$ 56,0582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 120,36

9.3.8. 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\$ 17,9953	R\$ 18,5362
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 49,0850	R\$ 1,2271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	11/07/2024	BDI:	25,00%
ORÇ:	2023/17	HORA:	112,64%
SEINFRA:	525,17 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	7,43%
SEINFRA:	302308 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	14,43%
SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8888
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2558	R\$ 12,3784
TOTAL Material:						R\$ 15,4064

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,7515	R\$ 1,5030
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,4229	R\$ 0,2711
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 92,6386	R\$ 4,6319
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 77,8574	R\$ 0,7786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,0498	R\$ 0,7050
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1543	R\$ 3,4629
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,3246	R\$ 0,0374
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,0318
					TOTAL Material:	R\$ 19,0717

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,3580

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,7500	R\$ 1,5520
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5520
					VALOR:	R\$ 52,38

9.4.2. I2938 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 BL/N)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
					TOTAL Material	R\$ 13,1900
					VALOR:	R\$ 13,19

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

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 ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
FORTE	Material	MOB	Mão de Obra
CRSE	2003/2	103,54%	70,00%
SEINFRA	DE 1 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 2 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 3 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 4 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 5 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 6 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 7 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 8 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 9 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 10 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 11 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 12 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 13 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 14 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 15 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 16 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 17 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 18 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 19 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 20 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 21 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 22 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 23 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 24 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 25 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 26 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 27 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 28 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 29 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 30 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 31 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 32 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 33 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 34 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 35 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 36 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 37 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 38 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 39 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 40 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 41 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 42 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 43 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 44 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 45 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 46 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 47 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 48 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 49 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 50 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 51 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 52 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 53 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 54 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 55 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 56 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 57 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 58 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 59 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 60 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 61 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 62 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 63 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 64 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 65 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 66 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 67 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 68 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 69 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 70 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 71 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 72 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 73 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 74 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 75 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 76 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 77 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 78 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 79 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 80 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 81 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 82 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 83 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 84 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 85 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 86 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 87 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 88 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 89 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 90 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 91 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 92 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 93 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 94 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 95 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 96 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 97 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 98 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 99 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%
SEINFRA	DE 100 COM OBSERVAÇÃO	94,48%	27,00%



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

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 49,0850	R\$ 0,0393
11888	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		FONTE	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

9.4.5. 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\$ 0,2789	R\$ 0,3347
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1049	R\$ 42,1049
					TOTAL Material:	R\$ 42,4396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 22,9932
					VALOR:	R\$ 65,43

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

Material		FORTE	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	R\$ 5,0066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 23 4500	RS 5 6352
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,2182
					VALOR:	RS 16,23

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

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 COMES, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA

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

ORÇÃO	VERBA	MODAL	PREÇO
ORÇÃO	2023/2	112.64%	
SEINFRA	325-1 COM DESONERAÇÃO	50.44%	47%
SEINFRA	2023/6 COM DESONERAÇÃO	55.40%	47.44%
Desoneração	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Rúbrica

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 5688)	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

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

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\$ 5,4095
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\$ 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	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5381	R\$ 43,5381
					TOTAL Material:	R\$ 512,7485

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

9.4.9. 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

9.4.10. 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

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	VERSÃO	OBRA
SEINFRA	2023-12	112.54%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.46%
SEINFRA	2023-06 COM DESONERAÇÃO	84.46%
SEINFRA	PRÓPRIA	0.00%



12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 45,2730	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\$ 282,8232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	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
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,1900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,0400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 393,0800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 412,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 72,7400
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
TOTAL Serviço					R\$ 3,777,1654
VALOR:					R\$ 4,096,71

9.4.11. 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
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8058
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,7494
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 77,8574
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7437
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,8505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8929
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3641
TOTAL Material					R\$ 78,3361

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 169,3560
VALOR:					R\$ 275,70

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: 2,00%

VERSIÃO: 2023/12
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAP: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%



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

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	1	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 50,94

9.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 29,26

9.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 46,08

9.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR: R\$ 37,21

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

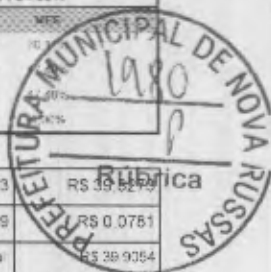
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

ORÇ	VERBAS	INDRE	MES
2023/12	2023/12	112,04%	10,31%
SEINFRA	028 - COM DRENEIRIZAÇÃO	54,44%	11,00%
SEINFRA	2023/09 COM DRENEIRIZAÇÃO	54,44%	11,00%
SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%



10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39.5273	R\$ 39.5273
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0.2789	R\$ 0.0781
					TOTAL Materia:	R\$ 39.9354

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

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

Materiais		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\$ 378.8135
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\$ 1.5424	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 Materia:	R\$ 612.4326

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
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 S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 530.6400	R\$ 1.2205
					TOTAL Serviço	R\$ 1.2205
					VALOR:	R\$ 736,20

9.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	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 SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2822	R\$ 14,5644
					TOTAL Material:	R\$ 397,2365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

9.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORÇ: 202312	ACR: 112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA: 202312	MES: 70,11%
		SINAPI: 202312	COM DESONERAÇÃO: 94,48%
		SINAPI: 202312	COM DESONERAÇÃO: 94,48%
		Democidades	PRÓPRIA: 0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 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-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,72	R\$ 106,32
TOTAL Material:					R\$ 279,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 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
VALOR:					R\$ 307,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 92,6386	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	Coefficiente	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

9.4.21. 95472 VASO SANITARIO 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)

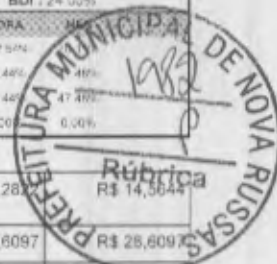
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 5,85
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95471 VASO 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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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:	112,50%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	OBRA:	2023/12	OBRA:	112,50%
		SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	OBRA:	84,40%
		SEINFRA:	200309 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	84,40%
		SEINFRA:	PROPRIA	OBRA:	0,00%



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 28,6097
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6097	R\$ 28,6097
					TOTAL Material	R\$ 48,5307

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

9.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,1673
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9086	R\$ 33,9086
					TOTAL Material:	R\$ 34,0759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4772
					VALOR:	R\$ 48,55

9.4.24. 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
11885	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15,5947	R\$ 15,5947
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00350000	R\$ 49,0850	R\$ 0,1718
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,2789
I1885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00550000	R\$ 47,2722	R\$ 0,2600
					TOTAL Material:	R\$ 16,3054

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	HORA	MIN
		ORÇ	20247	112,54%	70,11%
LOCAL:	AVENIDA ALFRED GOMES, S/N, CENTRO, NOVA RUISSAS - CEARA	SEINFRA	2051 COM DESONERAÇÃO	54,46%	47,44%
		SEINFRA	232305 COM DESONERAÇÃO	56,46%	
		Composições	PRCPRIA	6,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1320
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8322
				VALOR:	R\$ 20,1322

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

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CH. D'AGUA 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\$ 34,33

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

Material		FONTE	UNID	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:	RS 15,7494

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8128
VALOR:						R\$ 22,56

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2759	R\$ 0,2231
12215	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3462
					VALOR:	R\$ 39,37

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	UNIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRSE	202312
		DESMETA	028,1 COM DESMONTAGEM
		MANEIO	202308 COM DESMONTAGEM
		DESMONTAGEM	PROPRIA

112,54% 72,13%
85,48% 51,11%
8,98% 5,26%
0,00% 0,00%

FEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBRÃO

Rúbrica

CO UNIDADE TOTAL

R\$ 59,0706 R\$ 59,0709

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0708
				TOTAL Material	R\$ 59,0708

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 49,0850	R\$ 2,4543
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,8329	R\$ 5,8329
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 47,2722	R\$ 3,7818
					TOTAL Material	R\$ 13,0690

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	1,260000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3514
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	1	UN	1,000000000	R\$ 10,6754	R\$ 10,6754
				TOTAL Material	R\$ 11,0268

Página 341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA : 11/07/2024		BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	PUNTO:	VERSO:	MORA:	NES:
LOCAL:	AVENIDA ALIRIO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORSE	000012	113,94%	
		SUPL RA	008 1 COM DESCOMINHAÇÃO	84,44%	
		SUPRAIS	203303 COM DESCOMINHAÇÃO	56,34%	
		Obras e Instalações	PROPRIA	0,00%	

VALOR	R\$ 25,50
-------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,0781
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 85,5114	R\$ 85,5114
					TOTAL Material	R\$ 85,5895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0106	R\$ 32,0106
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4916	R\$ 31,4916
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0299	R\$ 26,0299
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1745	R\$ 103,1745
TOTAL Material						R\$ 192,7566

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

Material	QTD	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LN	1.00000000	R\$ 6,5385	R\$ 6,5385
					TOTAL Material	R\$ 6.5385

Página: 142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	EMPRESA:	202512	NDRA:	112,50%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES 30º, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	306 - COM DISCERNAÇÃO	NDRA:	84,40%
		SEINFRA:	202512 - COM DISCERNAÇÃO	NDRA:	84,40%
		SEINFRA:	202512 - COM DISCERNAÇÃO	NDRA:	84,40%
		SEINFRA:	202512 - COM DISCERNAÇÃO	NDRA:	84,40%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,62

VALOR: R\$ 15,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0440	R\$ 16,0440
TOTAL Material:					R\$ 16,0440

Mão de Obra	FORTE	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:					R\$ 22,9225

VALOR: R\$ 38,97

9.5.5. 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\$ 2,6960	R\$ 2,6960
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\$ 12,3643

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

9.5.6. 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

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

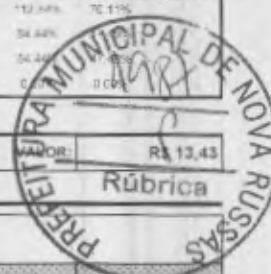
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2280	R\$ 7,3726
TOTAL Material:					R\$ 7,3726

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

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 - CEARA

DATA: 11/07/2024 BDI: 24,00%
 FONTE: VERBA
 ROR: 10,00% TC: 11%
 SEINFRA: 828,1 COM DESONERAÇÃO: 54,44%
 SIAFI: 202305 COM DESONERAÇÃO: 54,44%
 Contratação: PRECISA 0,00% 0,00%



MAIOR: R\$ 13,43
 Rúbrica

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

9.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	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	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\$ 36,67

9.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7198	R\$ 1,7198
TOTAL Material					R\$ 1,7198

Mão de Obra	FONTE	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

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

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

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\$ 10,89

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	PREÇO	RES
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 5Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	(R\$)	2023/12	112,54%	76,11%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO	54,40%	47,48%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%
		Contribuição Pavimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8283	R\$ 1,8283
TOTAL Material:					R\$ 1,8283

Mão de Obra	FONTE	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

9.5.13. 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\$ 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	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

9.5.14. 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

9.5.15. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALUIO GOMES, SN - CENTRO - JOAZEIRAS - CEARÁ

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

ORÇ	202312	MORA	MED
SEINFRA	100,10% DESONERACÃO	80,40%	47,48%
SEINFRA	202308 COM DESONERACÃO	80,40%	47,48%
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 43,53

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

Material	FORTE	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	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

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

Material	FORTE	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	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

9.5.18. 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

9.5.19. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BOR:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	SEINFRA	ACR	RES
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES, S/N, CENTRO, CEARÁ	QTD	100000000	142,24%	10,11%
		SEINFRA	305 - COM REGISTRAÇÃO	34,44%	47,48%
		SEINFRA	30506 - COM REGISTRAÇÃO	34,44%	47,48%
		SEINFRA	30506 - COM REGISTRAÇÃO	34,44%	47,48%



VALOR:	R\$ 2,21
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055 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
--------	-----------

9.5.21. 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

VALOR:	R\$ 6,63
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 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 Material:					R\$ 11,6254

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

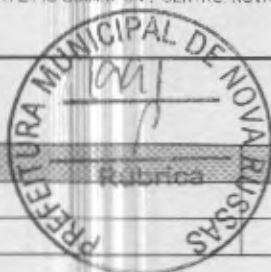
VALOR:	R\$ 42,59
--------	-----------

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

Material	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	COMPO	VERSÃO	MOB	MR
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORSE	2023/12	12,34%	76,11%
		SEINFRA	325,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SEINFRA	330309 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 12,3824
----------------	-------------

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

9.6.3. 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\$ 40,9815	R\$ 45,0798
TOTAL Material					R\$ 60,0782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11326 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

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

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

9.6.5. 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	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,92

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

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 ALÍPIO COMISSÃO CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORSE	2023/12	12,54%	70,11%
			SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
			SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
			Compostos Pavim	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	M3	0,02500000	R\$ 811,4100	R\$ 20,2853
TOTAL Serviço					R\$ 20,2853	
VALOR:					R\$ 45,86	

9.6.7. 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	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	0,72000000	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	

9.6.8. 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	COEFICIENTE	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	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	

9.6.9. 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

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 - CEARÁ

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

FONTE	VERBA	POSS	WES
ORSE	2023-2	112,54%	70,11%
SEINFRA	029 - COM OUSONERAÇÃO	84,48%	47,48%
SLUAF	2023-9 COM OUSONERAÇÃO	84,48%	47,48%
Correções Totais	000000	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço R\$ 2.247,9

VALOR: R\$ 77,70

9.6.10. 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

9.6.11. 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
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2383	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	FONTE	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					R\$ 146,5920

VALOR: R\$ 399,01

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 545,0900	R\$ 5,0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORMA:	VENHA	FORMA:	VENHA
LÓCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	UNID:	102,54%	UNID:	102,54%
		UNID:	102,54%	UNID:	102,54%
		UNID:	102,54%	UNID:	102,54%



TOTAL Serviço:	R\$ 5,0088
VALOR:	R\$ 155,68

9.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,91
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 20,52
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 5,36
TOTAL Material				R\$ 4,13

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 24,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,40
VALOR:				R\$ 6,53

9.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,55
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,64
TOTAL Material				R\$ 1,21

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

9.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FDSO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,96
TOTAL Material				R\$ 3,18

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5423
				R\$ 0,2169

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:	VERSAO:	RODA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO SÉNTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRSE:	202312	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	221,10% CONSIDERAÇÃO	84,41%	47,41%
		SINAPI:	212,10% CONSIDERAÇÃO	84,41%	47,41%
		Empresas Parceiras:	PROFRA:	0,00%	0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5424	R\$ 1,1497
					TOTAL Material	R\$ 1,3556

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	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
12096	TINTA LATEX	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,2712
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9516	R\$ 2,0661
					TOTAL Material	R\$ 2,3373

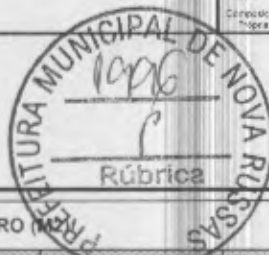
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	R\$ 15,57

9.7.6. 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
11488	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 ACRÍLICA	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		DATA : 11/07/2024		BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		ORÇ	VERSÃO	ORÇ	RES	
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 581, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE/PA		043E	2023/12	12,54%	76,11%	
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			31VAP	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			Características Técnicas		PROCEBIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 16.3490
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,38
--------	-----------

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

Materiais	FORNTE	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 Materiais					R\$ 7,5969

Mão de Obra	FORNTE	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

10.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

10.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19

10.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6132
VALOR:					R\$ 14,61

10.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

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	MDRA:	MED
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	DRSE:	2023/12	112,34%	70,11%
		SEINFRA:	C26.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		ENAP:	2023/08 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Desoneração Financeira:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,1388

VALOR: R\$ 27,14

10.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

10.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					R\$ 20,60

10.2.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,9581	R\$ 17,3534
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,2119	R\$ 26,8818
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,1699	R\$ 1,5804
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3325	R\$ 4,6638
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,1500
TOTAL Material:					R\$ 68,6294
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420
VALOR:					R\$ 158,77

10.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,9634	R\$ 4,1927
TOTAL Material:					R\$ 4,1927
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	CONTE:	202312	HORA:	112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSA - CEARÁ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	73,11%
		SEINFRA:	270,303 COM DESONERAÇÃO		47,46%
		SEINFRA:	0,00%		0,00%

VALOR: R\$ 11,83

10.2.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500

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

VALOR: R\$ 55,13

10.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	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	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\$ 514,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,7494	R\$ 0,8417
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,7140
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,1260	R\$ 240,1260
TOTAL Material					R\$ 244,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,4660

VALOR: R\$ 288,67

10.2.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,7494	R\$ 0,5180
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7437	R\$ 0,4239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
 LOCAL: AVENIDA ALIPIO GOMES, 899 - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CRSE	2024/2	112,54%	79,11%
SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	56,49%	47,49%
SEINFRA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	56,49%	47,49%
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,1944	R\$ 84,1944
TOTAL Material						R\$ 86,6563

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

VALOR: R\$ 214,56

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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 UNITARIO	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\$ 92,6366	R\$ 4,6318
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\$ 7,0468	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\$ 62,3246	R\$ 0,0374
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,0318
					TOTAL Material:	R\$ 19,0717

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

10.3.2. 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

10.3.3. 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

Material	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	FONTE:	SEINFRA	QUANT.	10,11%
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	QUANT.	222,510	QUANT.	10,11%
		QUANT.	108,1 COM DESONERAÇÃO	QUANT.	47,48%
		QUANT.	108,1 COM DESONERAÇÃO	QUANT.	47,48%
		QUANT.	PROPRIA	QUANT.	0,00%

12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 72,5700	R\$ 72,5700
				TOTAL Material	R\$ 72,5700
				VALOR:	R\$ 72,57



10.3.4. 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 RÍGIDO	KG	0,00080000	R\$ 49,0850	R\$ 0,0393
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	R\$ 47,2722	R\$ 0,0142
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 3,3545	R\$ 5,3672
				TOTAL Material	R\$ 5,4207

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3347
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 42,1049	R\$ 42,1049
				TOTAL Material	R\$ 42,4396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9932
				VALOR:	R\$ 65,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	R\$ 49,0850	R\$ 1,2271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	R\$ 47,2722	R\$ 1,8909
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	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	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1416
				VALOR:	R\$ 37,64

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BD:	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORÇÃO:	VERSSÃO	ORÇÃO	
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇÃO	2024/12	112.50%	70.10%
		SEINFRA	205 - COM DEGRADAÇÃO	50.40%	47.40%
		SHAPI	20305 COM DEGRADAÇÃO	50.40%	47.40%
		ORÇÃO	PROPRIA	0.00%	0.00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 49,0850	R\$ 0,2454
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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:						R\$ 8,0066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5005	R\$ 35,0010
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3124
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,1730	R\$ 154,1730
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2822	R\$ 14,5644
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,5001	R\$ 127,5001
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4319	R\$ 76,4319
					TOTAL Material:	R\$ 407,9628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Otrs.						R\$ 140,5140
VALOR:						R\$ 548,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,7581	R\$ 172,7581
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,9101	R\$ 201,9101
10648	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6587	R\$ 24,6587
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5005	R\$ 17,5005
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3138	R\$ 6,3138
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
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6097	R\$ 28,6097
					TOTAL Material:	R\$ 468,4715

Mão de Obra		FORTE	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\$ 551,63

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, RUISELA - CEARÁ			ORÇ:	202312	112,54%
				SEINFRA	08,14%	70,11%
				SEINFRA	08,14%	47,48%
				SEINFRA	08,14%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.3.10. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,4847
TOTAL Material:					R\$ 212,4847

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

VALOR: R\$ 225,41

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

Material	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	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	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\$ 72,14

10.3.13. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2092
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0896
TOTAL Material:					R\$ 54,2988

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9320

VALOR: R\$ 71,33

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:	VERBA:	MOB:	RES:
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES, 30 - CENTRO, NOVA RUSSA - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
		SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
		SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:

10.3.14. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1/4") (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

10.3.15. 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\$ 15,5947	R\$ 15,5947
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\$ 16,3064

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

10.3.16. 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	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE:	VOZÃO	RECEITA:	MCE
LOCAL:	AVENIDA ALFONSO GOMES, S/Nº, CENTRO	ORÇ:	202910	12.54%	30.11%
		SEINFRA:	205 1-CDM DESENERGAÇÃO	54.48%	47.48%
		SEINFRA:	20510 COM DESENERGAÇÃO	54.48%	47.48%
		SEINFRA:	PROPRIA	5.07%	1.00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 49,0850	R\$ 2.4543
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.8329	R\$ 6.8329
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 47,2722	R\$ 3,7818
TOTAL Material:					R\$ 13,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 32,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.26000000	R\$ 0,2789	R\$ 0,3514
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,6754	R\$ 10,6754
TOTAL Material:					R\$ 11,0268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772
VALOR:					R\$ 25,50

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

Material	FORTE	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
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36,4419	R\$ 36,4419
TOTAL Material:					R\$ 125,9740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 177,87

10.4.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,5914	R\$ 6,5914
TOTAL Material:					R\$ 6,5914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	POSTO	VERBA	OBRA	RES
		PREÇO	QUANT	17,54%	36,11%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº - CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	681M²	628,1 COM DEDIMINERAÇÃO	94,44%	61,88%
		82M²	20290 COM DEDIMINERAÇÃO	94,44%	47,40%
		1000000000	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

10.4.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7198	R\$ 1,7198
					TOTAL Material	R\$ 1,7198

Mão de Obra		FONTE	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\$ 17,90

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

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16432	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\$ 8,33

10.4.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 3,6333
				TOTAL Material	R\$ 3,6333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 10,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8348	R\$ 1,6673
					TOTAL Materia	R\$ 1,6673

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: 24,03%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	VERSO	NORA
LOCAL:	AVENIDA ALVARO ALVES, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			ORÇ	2024-2	102,54%
				SEINFRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	94,40%
				SINAPI	2024-06 COM DESONERAÇÃO	94,40%
				Orçamento Atualizar	PRÓPRIO	0,00%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3203	R\$ 8,3203
TOTAL Material					R\$ 8,3203

Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,86

10.4.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5430	R\$ 11,5430
TOTAL Material					R\$ 11,5430

Mão de Obra	FONTE	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\$ 27,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7731	R\$ 39,7731
TOTAL Material					R\$ 39,7731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7000
VALOR:					R\$ 73,47

10.4.10. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	PREÇO:	112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO COMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	SEINFRA	PREÇO:	112,54%
		UNID:	SEINFRA	PREÇO:	112,54%
		UNID:	SEINFRA	PREÇO:	112,54%
		UNID:	SEINFRA	PREÇO:	112,54%



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

10.4.11. 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
TOTAL Material					R\$ 103,6781
VALOR:					R\$ 103,68

10.4.12. C1495 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1693
TOTAL Material					R\$ 14,1693
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 30,17

10.4.13. 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
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 15,62

10.4.14. 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\$ 2,6960
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P: 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0071
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3308
TOTAL Material					R\$ 12,3643
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0035

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%

CODE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000



TOTAL Mão de Obra R\$ 12,5425

VALOR: R\$ 24,91

10.4.15. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,0896	R\$ 285,0896
TOTAL Material					R\$ 285,0896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750

VALOR: R\$ 349,96

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

Material	FORTE	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	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

10.4.17. 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7115	R\$ 2,7657
TOTAL Material					R\$ 2,7657

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920

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	NCRA	MED
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES DE OLIVEIRA, NOVA RUSSAS - CEARA	CHC2	302312	112,51%	35,91%
		SEINFRA	IDE 1 COM DESONERACAO	84,91%	47,48%
		SEINFRA	IDE 2 COM DESONERACAO	84,91%	47,48%
		SEINFRA	PROFIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 7,96

10.4.19. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1067	R\$ 15,1067
					TOTAL Materia:	R\$ 15,1067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,3000

VALOR:	R\$ 32,41
--------	-----------

10.4.20. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2783	R\$ 1,2783
					TOTAL Material:	R\$ 1,2783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,1625

VALOR:	R\$ 3,44
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,7494	R\$ 2,1497
10260	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\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 42,50
--------	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORMA: 2023/2	MORA: 112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,45%
		SEINFRA: 2023/2 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,45%
		SEINFRA: 030/2	MES: 47,45%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	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
--------	-----------

10.5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1200

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3719	R\$ 7,8099
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 92,6366	R\$ 2,7792
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4940	R\$ 1,5494
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9457	R\$ 3,4947
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,5587	R\$ 1,7779
11316 JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2705	R\$ 3,1763
TOTAL Material					R\$ 35,2064

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 99,55
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA FUSCINA	SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES
		SEINFRA	VEREADOR	MORA	WES

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0840
TOTAL Material					R\$ 28,1680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 31,99
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,7494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 1,7315

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1950

VALOR:	R\$ 6,92
--------	----------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 811,4100
TOTAL Serviço					R\$ 20,2853

VALOR:	R\$ 45,86
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8748
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,9816
TOTAL Material					R\$ 60,0792

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6954

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BOI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	UNITE:	VERSO	SENA:	50%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES DE OLIVEIRA - NOVA RUSSA - CEARA	CESE:	2023-12	SENA:	70,11%
		SEINFRA:	20% 1º COM DESONERAÇÃO	SENA:	47,40%
		SEINFRA:	30% 2º COM DESONERAÇÃO	SENA:	47,40%
		SEINFRA:	RECONSTR.	SENA:	0,00%



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,0898	R\$ 0,8602
TOTAL Material					R\$ 0,8602

Mão de Obra	FORTE	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
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7532	R\$ 58,7532
TOTAL Material					R\$ 58,7532

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. 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
--------	-----------

10.5.11. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	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
--------	----------

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

Material	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		FORTE	SENSÃO	MOXA	RES	
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES DE ARAÚJO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	025	30312	112,4%	76,11%		
		SEINFRA	025 COM DESCONTINUAÇÃO	84,41%	47,48%		
		SINAPI	30316 COM DESCONTINUAÇÃO	84,41%	47,48%		
		PREÇO COM DESCONTINUAÇÃO	PREÇO REAL	0,00%	0,00%		

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\$ 1,5424	R\$ 1,1497
TOTAL Material:						R\$ 1,3666

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

VALOR:	R\$ 12,43
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5423	R\$ 0,2712
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9516	R\$ 2,0661
					TOTAL Material	R\$ 2,3373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
--------	-----------

10.6.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	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\$ 1,54	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\$ 25,68	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
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	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
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,1150	R\$ 2,3996
					TOTAL Material:	R\$ 3,6582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2021	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, 111P - CENTRO - NOVA RUSSAS - CEARÁ	CRV	000012	110,54%	63,11%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,46%
		SINAPI	000005 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Orçamento	PROPOSTA	3,00%	3,00%



TOTAL Mão de Obra R\$ 16.3490

VALOR: R\$ 20,01

10.6.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,7187	R\$ 0,7859
11488 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 ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,1063	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

10.6.6. 88488 PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355 TINTA LATEX ACRÍLICA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,66	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

10.6.7. 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 SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6974	R\$ 3,9516
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8579	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

11.1.1. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES, 111 - JARDIM ALFREDINO - CEARÁ

DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
FONTE:	VERSÃO	NCRA:	M2
ORSE:	202112	112,5%	76,1%
SEINFRA:	62E1 COM DESCONEGAÇÃO	84,54%	47,48%
SINAPI:	202306 COM DESCONEGAÇÃO	86,49%	47,40%
PROPRE:	PROPRE	6,00%	6,00%



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CAP. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,15650000	R\$ 54,73	R\$ 8,55
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 127,85	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KNM	SINAPI	M2	3,11050000	R\$ 9,45	R\$ 29,39
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 18,35	R\$ 1,95
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,04760000	R\$ 5,01	R\$ 0,23
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43140000	R\$ 81,97	R\$ 35,36
00044315 TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 44,58	R\$ 45,91
TOTAL Material					R\$ 112,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R\$ 24,45	R\$ 2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25050000	R\$ 18,62	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,40000000	R\$ 6,47	R\$ 2,58
TOTAL Serviço					R\$ 2,58
VALOR:					R\$ 133,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,6262	R\$ 0,8666
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 33,3198	R\$ 0,7664
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2558	R\$ 12,3784
TOTAL Material					R\$ 14,0114

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\$ 36,15

11.1.3. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA: 11/07/2024		BDI: 24,00%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORÇATE	VERSÃO	NCBS	MSB
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SM - CENTRO - BOUSSAS - CEARÁ	00000	00000	00000	00000
		SEINFRA	02010000000000000000	00000	00000
		SEINFRA	02010000000000000000	00000	00000
		SEINFRA	02010000000000000000	00000	00000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19054 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DENSIDADE INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,8406	R\$ 7,5247
TOTAL Material					R\$ 7,5247

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,1630
VALOR:					R\$ 9,68

11.1.4. C0507 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	R\$ 5,6800	R\$ 15,1622
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8058	R\$ 0,5635
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27600000	R\$ 64,7494	R\$ 17,8061
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 77,8574	R\$ 8,4086
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7437	R\$ 14,8071
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,8505	R\$ 5,5701
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 9,8929	R\$ 0,5837
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3541	R\$ 111,1524
TOTAL Material					R\$ 209,1685

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,49100000	R\$ 24,1500	R\$ 156,8226
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra					R\$ 458,8947
VALOR:					R\$ 668,08

11.2.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8101	R\$ 3,8823
TOTAL Material					R\$ 3,8823
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6225
VALOR:					R\$ 9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,03%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	CRSE:	2023/12	CRSE:	112,54%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 500, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	C28.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	81,44%
		SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	PROGESSA	SEINFRA:	2,00%

11.2.2. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1"x1/2") (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

11.2.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	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
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,0099	R\$ 106,0099
TOTAL Material:					R\$ 195,5420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 325,29

11.2.4. 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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8800	R\$ 7,7440
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2817
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,7494	R\$ 6,7987
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	FORTE	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\$ 11,5555
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1800	R\$ 2,7764
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857

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%

FORTE	VS99900	HORA	REB
CEINFRA	302512	112,87%	76,11%
SEINFRA	0001 COM DESONERACAO	40,40%	47,40%
SEINFRA	000400 COM DESONERACAO	40,40%	47,40%
SEINFRA	000400	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 199,5960

VALOR: R\$ 275,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR: R\$ 21,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5827
TOTAL Material:					R\$ 46,5827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR: R\$ 85,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,3681
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0295
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1924
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,1597
TOTAL Material:					R\$ 173,6497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR: R\$ 313,56

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		DATA: 11/07/2024		BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE				
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ				
			ORÇÃO	PREÇO	PREÇO
			2024/12	110,54%	73,11%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%
			SEINFRA	2024/12	110,54%

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

11.2.9. CPROPF03 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\$ 4.005,60

11.2.10. CPROPF04 REFLETOR 03 PETALAS 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\$ 4.035,71
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
					VALOR:	R\$ 5.325,69

11.2.11. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2073	R\$ 3,2073
					TOTAL Material	R\$ 3,2073
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,6225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORNTE:	SEINFRA	HORA:	12,54%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA:	OB 1 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 2 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 3 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 4 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 5 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 6 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 7 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 8 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 9 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 10 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 11 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 12 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 13 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 14 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 15 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 16 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 17 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 18 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 19 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 20 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 21 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 22 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 23 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 24 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 25 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 26 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 27 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 28 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 29 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 30 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 31 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 32 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 33 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 34 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 35 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 36 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 37 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 38 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 39 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 40 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 41 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 42 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 43 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 44 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 45 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 46 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 47 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 48 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 49 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 50 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 51 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 52 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 53 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 54 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 55 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 56 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 57 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 58 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 59 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 60 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 61 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 62 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 63 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 64 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 65 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 66 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 67 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 68 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 69 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 70 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 71 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 72 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 73 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 74 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 75 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 76 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 77 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 78 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 79 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 80 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 81 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 82 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 83 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 84 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 85 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 86 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 87 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 88 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 89 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 90 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 91 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 92 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 93 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 94 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 95 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 96 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 97 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 98 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 99 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%
		SEINFRA:	OB 100 COM DESONERAÇÃO	RE:	47,48%



VALOR:	R\$ 8,83
--------	----------

11.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA CÔR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,4898	R\$ 131,4898
TOTAL Material					R\$ 131,4898
VALOR:					R\$ 131,49

11.4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 92,6386	R\$ 21,3069
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 57,7500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 77,8574	R\$ 23,3572
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.915,6687	R\$ 2.915,6687
TOTAL Material					R\$ 3.018,0828
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 186,0900
VALOR:					R\$ 3.204,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,3984	R\$ 1,1098
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,5604	R\$ 0,5992
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6974	R\$ 2,9637
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 113,9816	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\$ 22,1542	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	FORNTE	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\$ 264,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº - ZONA RURAIS - CEARÁ

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

ITEM	VERBA	HORA	DEB
OPRE	RECEB	110,54%	13,11%
SEINFRA	OR 1,00M DESONERACAO	94,44%	47,42%
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERACAO	94,44%	47,42%
SEINFRA	SEINFRA	3,00%	3,00%

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2171 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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2433
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2247	R\$ 0,1926
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 2,9903	R\$ 1,2200
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,6579	R\$ 0,7129
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5824	R\$ 10,5824
I2193 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	Coefficiente	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	Coefficiente	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/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 407,0100	R\$ 1,6280
C2754 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

11.8. CP03 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W INCLUSIVE O POSTE (UNID)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,90	R\$ 39,00
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	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 Material:					R\$ 677,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,15	R\$ 166,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		DATA:	11/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		FONTE:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ		ORÇ:	207.512	112.54%
			SEINFRA:	207.512 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	207.512 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Complexos:	207.512	84,44%
			Proporção:	207.512	84,44%

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.269,98	R\$ 1.269,98
					TOTAL Serviço	R\$ 1.269,98
					VALOR:	R\$ 2.189,79

11.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,1388	R\$ 0,3416
					TOTAL Material	R\$ 0,3416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,17

12.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	R\$ 271,39

12.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 158,4200	R\$ 1,6475
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 211,1300	R\$ 2,1958
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,8434
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3840
					VALOR:	R\$ 4,23

12.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	R\$ 158,4200	R\$ 29,3394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,3394
VALOR:						R\$ 29,34

12.1.4. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	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	CONTE:	VERBA	HORA:	VERB
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, 011, CENTRO, NOVA BRUNAS - CEARÁ	CMF:	202312	110,54%	72,11%
		SEINFRA:	025,1 COM DEPENDÊNCIA	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	202309 COM DEPENDÊNCIA	84,44%	47,48%
		SEINFRA:	PROPOSTA	3,00%	3,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 1,00 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15650000	R\$ 54,73	R\$ 8,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 127,85	R\$ 2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	3,11050000	R\$ 9,45	R\$ 29,39
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 18,35	R\$ 1,96
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,04760000	R\$ 5,01	R\$ 0,23
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43140000	R\$ 81,97	R\$ 35,36
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 44,58	R\$ 45,91
					TOTAL Material	R\$ 112,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R\$ 24,45	R\$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26050000	R\$ 18,62	R\$ 4,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 6,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); RETROESCAV. (0,26 M3); LARGURA DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,40000000	R\$ 6,47	R\$ 2,58
					TOTAL Serviço	R\$ 2,58
					VALOR:	R\$ 133,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,6262	R\$ 0,8666
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 33,3198	R\$ 0,7664
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2558	R\$ 12,3784
					TOTAL Material:	R\$ 14,0114

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\$ 36,15

12.1.6. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	MOBIL:	RES:
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CE	ORÇ:	202312	112,54%	78,11%
		SEINFRA:	105% COM INFLACIONAÇÃO	60,48%	47,49%
		SEINFRA:	2% INFLACIONAÇÃO	60,48%	47,49%
		ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,8406	R\$ 7,5247
TOTAL Material:						R\$ 7,5247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1630
VALOR:						R\$ 9,69



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,8800	R\$ 15,1822
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8058	R\$ 0,5635
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 64,7494	R\$ 17,8061
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 77,8574	R\$ 8,4086
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7437	R\$ 14,8071
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,8505	R\$ 5,5701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8929	R\$ 0,5837
12082	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\$ 22,5335
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

12.2.1.1. 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	2.65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 64,7494	R\$ 2,6742
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,7437	R\$ 4,6035
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA:	15/03/2024	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERIFICAR	VERIFICAR	VERIFICAR
LOCAL:	AVENIDA ALFREDO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			QUANT	2023-0	12,34%
				SEINFRA	87% COM DESCONTABILIZAÇÃO	54,48%
				SEINFRA	2023-0 COM DESCONTABILIZAÇÃO	54,48%
				SEINFRA	PROPRIA	0,00%

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4106	R\$ 19,2982
					TOTAL Material	R\$ 29,9604

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	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 100,19

12.2.1.3. 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\$ 0,8500	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

12.2.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8800	R\$ 6,7620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2561
					TOTAL Material	R\$ 7,0181

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\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 10,05

12.2.1.5. 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 ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202412	112,04%	70,11%
SEINFRA	205 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SNAP	202303 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Contratação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 127,92

12.2.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

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
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

12.2.1.7. 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

Material	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
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1606 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	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 147,6800

VALOR: R\$ 471,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,6500	R\$ 5,8328
I0725 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
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,2250	R\$ 59,6519
TOTAL Material					R\$ 59,6519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3830

VALOR: R\$ 86,54

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	VEBS&O	HORA	DES
	LOCAL:	AVENIDA ALUIO GOMES, S/Nº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	URBS	202112	110,94%	70,11%
			SEINFRA	028.1.00M DESGNERAÇÃO	89,84%	47,48%
			SEINFRA	202306 COM DESGNERAÇÃO	89,84%	47,48%
			Chapisco e Pedreiro	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.2.1.9. 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 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\$ 24,1600	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

12.2.1.10. 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

12.2.1.11. 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	M3	0,02500000	R\$ 811,4100	R\$ 20,2853
TOTAL Serviço						R\$ 20,2853

VALOR: R\$ 45,86

12.2.2. 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

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, SNº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇ:	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIPLAN:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Corporações Tribu:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

12.2.3. 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

12.2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1655
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1655

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 64,7494	R\$ 4,8368
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 77,8574	R\$ 12,4805
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 18,7000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6940	R\$ 4,5552
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,4921	R\$ 18,4921
TOTAL Material:					R\$ 58,0646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202
VALOR:					R\$ 103,75

12.2.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

209
Rúbrica

12.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MATERIAL	QTD	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	QUOTA	POR
	LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, SNº CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇ	200312	112,54%	70,11%
			SEINFRA	CM 1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,98%
			SINAPI	200306 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	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

12.3.4. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,15
TOTAL Material:					R\$ 349,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53350000	R\$ 20,24	R\$ 10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53350000	R\$ 24,72	R\$ 13,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 592,42	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:					R\$ 7,93	
VALOR:					R\$ 381,05	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	R\$ 5,8800	R\$ 7,7440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	R\$ 12,8058	R\$ 0,2817
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,7494	R\$ 6,7987
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\$ 78,3361

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\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	DATA:	11/07/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	ORÇ:	2023/2	ORÇ:	112,44%
LOCAL:	AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/Nº, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA:	C28.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	PROFRA	SEINFRA:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4800	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,3860
VALOR:						R\$ 275,70

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6600

VALOR:	R\$ 129,91
--------	------------

12.3.7. 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
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 21,57
--------	-----------

12.3.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5827
TOTAL Material:					R\$ 46,5827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 85,51
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,3681
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0295
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1924
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,1597

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

ORÇ	VERSSO	HORA	MES
2023/12	112.54%	70.11%	
SEINFRA	108.10% DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SEINFRA	102.90% COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SEINFRA	PROPRIA	0.03%	0.03%

TOTAL Material: R\$ 210,4859

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\$ 313,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,5960	R\$ 2,5960
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,0071	R\$ 1,0071
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,3306	R\$ 8,6612

TOTAL Material: R\$ 12,2643

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5425

VALOR: R\$ 24,91

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8360	R\$ 1,8727

TOTAL Material: R\$ 1,8727

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 6,63

12.3.12. CPROPF05 REFLETOR 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10. ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	R\$ 3,90	R\$ 39,00
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF_ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	R\$ 73,36	R\$ 293,44
113793 Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 5500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00000000	R\$ 1,247,71	R\$ 4,990,84

TOTAL Material: R\$ 5,357,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1,289,98	R\$ 1,289,98

TOTAL Serviço: R\$ 1,289,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			DATA: 11/07/2024		BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			ORSE	SEINFRA	GERA
LOCAL:	AVENIDA ALBINO GOMES, 585, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARA			ORSE	SEINFRA	GERA
				ORSE	SEINFRA	GERA
				ORSE	SEINFRA	GERA
				ORSE	SEINFRA	GERA
				ORSE	SEINFRA	GERA



VALOR:	R\$ 6.547,76
--------	--------------

12.3.13. CPROPF03 REFLETOR 02 PÉTALAS EM PONTE 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
16796 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	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

12.4.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,4688	R\$ 0,2840
TOTAL Material					R\$ 0,2840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7100
VALOR:					R\$ 33,99

12.4.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,4690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4418
VALOR:					R\$ 11,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,3984	R\$ 1,1098
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,5604	R\$ 0,5992
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,6974	R\$ 2,9637