

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2700	R\$ 51,2700
TOTAL Material:						R\$ 51,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 9,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8600
VALOR:						R\$ 84,13



10.2. 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\$ 50,0600	R\$ 50,0600
TOTAL Material:						R\$ 50,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 9,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8600
VALOR:						R\$ 82,92

10.3. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,7900
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6200	R\$ 36,6200
TOTAL Material:						R\$ 40,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6200	R\$ 14,8960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,5500	R\$ 18,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7360
VALOR:						R\$ 74,15

10.4. 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\$ 2,0600	R\$ 2,1012
TOTAL Material:						R\$ 2,1012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,0482
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,5500	R\$ 2,5905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6387
VALOR:						R\$ 6,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,2344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,5500	R\$ 2,8260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0604
VALOR:						R\$ 8,54

10.6. 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\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:						R\$ 8,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,9102
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,5500	R\$ 4,9455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8557
VALOR:						R\$ 17,0857

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
TOTAL Material:						R\$ 14,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,8894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,5500	R\$ 8,7135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6029
VALOR:						R\$ 30,13

Prefeitura Municipal de São Paulo
 Fis. 3395
 Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
TOTAL Material:						R\$ 20,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,6200	R\$ 9,8686
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,5500	R\$ 12,4815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3501
VALOR:						R\$ 42,54

10.9. 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\$ 3,3900	R\$ 3,3900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 10,9000
TOTAL Material:						R\$ 15,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,3998
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,5500	R\$ 6,8295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2293
VALOR:						R\$ 27,79

10.10. C1496 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\$ 17,8300	R\$ 17,8300
TOTAL Material:						R\$ 17,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,8894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,5500	R\$ 8,7135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6029
VALOR:						R\$ 33,43

10.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
TOTAL Material:						R\$ 2,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6200	R\$ 14,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8960
VALOR:						R\$ 17,0560

10.12. 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\$ 4,4600	R\$ 4,4600
TOTAL Material:						R\$ 4,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,1654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,5500	R\$ 4,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1689

VALOR: R\$ 11,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
TOTAL Material:						R\$ 2,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,7930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,5500	R\$ 3,5325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3255
VALOR:						R\$ 8,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
TOTAL Material:						R\$ 4,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,7930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,5500	R\$ 3,5325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3255
VALOR:						R\$ 10,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2900	R\$ 40,2900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6300	R\$ 39,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7600	R\$ 32,7600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8600	R\$ 45,8600
TOTAL Material:						R\$ 158,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6200	R\$ 22,3440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,5500	R\$ 28,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6040
VALOR:						R\$ 209,14

10.16. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2900	R\$ 40,2900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6300	R\$ 39,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7600	R\$ 32,7600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4300	R\$ 109,4300
TOTAL Material:						R\$ 222,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 47,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,3400
VALOR:						R\$ 306,45

10.17. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	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\$ 358,8000	R\$ 358,8000
TOTAL Material:						R\$ 358,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 27,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5500	R\$ 35,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2550
VALOR:						R\$ 422,0550

10.18. 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\$ 10,8100	R\$ 10,8100
					TOTAL Material:	R\$ 10,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,5860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5500	R\$ 7,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6510
					VALOR:	R\$ 23,46



10.19. 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\$ 10,8100	R\$ 10,8100
					TOTAL Material:	R\$ 10,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,5860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5500	R\$ 7,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6510
					VALOR:	R\$ 23,46

10.20. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8500	R\$ 49,8500
					TOTAL Material:	R\$ 49,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6200	R\$ 11,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,5500	R\$ 14,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3020
					VALOR:	R\$ 75,15

10.21. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0200	R\$ 70,0200
					TOTAL Material:	R\$ 70,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1700
					VALOR:	R\$ 112,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 58,6300
					TOTAL Material:	R\$ 58,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6200	R\$ 16,7580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,5500	R\$ 21,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9530
					VALOR:	R\$ 96,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 58,6300
					TOTAL Material:	R\$ 58,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6200	R\$ 16,7580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,5500	R\$ 21,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9530
					VALOR:	R\$ 96,58

10.24. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 58,6300
					TOTAL Material:	R\$ 58,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6200	R\$ 16,7580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,5500	R\$ 21,1950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,9530
					VALOR:	R\$ 96,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,8800	R\$ 157,8800
					TOTAL Material:	R\$ 157,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 47,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,3400
					VALOR:	R\$ 242,22

10.25. 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\$ 130,4800	R\$ 130,4800
					TOTAL Material:	R\$ 130,4800
					VALOR:	R\$ 130,48

10.26. 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\$ 23,1200	R\$ 69,3600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 64,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9500	R\$ 79,9500
					TOTAL Material:	R\$ 216,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 65,1700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5500	R\$ 35,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,4950
					VALOR:	R\$ 316,79

10.27. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7300	R\$ 93,7300
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2400	R\$ 92,2400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0100	R\$ 112,0100
					TOTAL Material:	R\$ 341,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 47,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,3400
					VALOR:	R\$ 425,74

10.28. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,6800	R\$ 182,0400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,9700	R\$ 165,9700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 348,0100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 32,1600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8100	R\$ 79,8100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 546,0000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 27,6000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,2600	R\$ 102,2600
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 122,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,6600	R\$ 586,6600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5900	R\$ 265,5900
					TOTAL Material:	R\$ 1.817,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 74,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 94,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,6800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,6500	R\$ 424,6500
TOTAL Serviço:						R\$ 424,6500
VALOR:						R\$ 2.759,09



10.29. 00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90
VALOR:						R\$ 5,90

10.30. 11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7100	R\$ 67,7100
TOTAL Material:						R\$ 67,7100
VALOR:						R\$ 67,71

11.1. 25 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 47,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 108,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,1200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 475,1500	R\$ 475,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 475,1500
VALOR:						R\$ 630,27

11.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

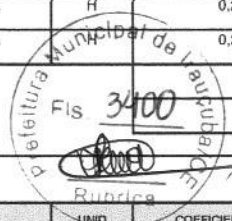
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 814,5700	R\$ 146,6226
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,8000	R\$ 18,6160
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 47,7000	R\$ 5,7240
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 629,8400	R\$ 44,0888
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1100	R\$ 5,7772
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,5200	R\$ 49,5200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,6000	R\$ 3,6720
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,4700	R\$ 13,2444
TOTAL Serviço:						R\$ 287,2650
VALOR:						R\$ 287,27

11.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,5800	R\$ 56,7380
TOTAL Material:						R\$ 56,7380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,5600	R\$ 28,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 21,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 884,6700	R\$ 17,6934
TOTAL Serviço:						R\$ 17,6934
VALOR:						R\$ 124,30

11.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4100	R\$ 2,7050
TOTAL Material:						R\$ 2,7050
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,5600	R\$ 4,7120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3120
VALOR:						R\$ 11,02



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0960

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 116,5900	R\$ 3,4977
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,5000	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,9800	R\$ 4,3980
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,7500	R\$ 2,2375
16	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:						R\$ 44,2934

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 11,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,5600	R\$ 28,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 21,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6520
VALOR:						R\$ 107,04

11.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,8220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8220

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,5000	R\$ 5,8500
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 2,4480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,1900	R\$ 3,4785
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,9800	R\$ 4,3980
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,7500	R\$ 2,2375
TOTAL Material:						R\$ 18,9640

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8200	R\$ 13,9650
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,5600	R\$ 27,0940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0590
VALOR:						R\$ 60,85

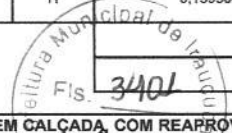
11.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6300	R\$ 2,3944
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5911

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6288
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:						R\$ 40,3076

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3076

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,5600	R\$ 3,7578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,0000	R\$ 2,8710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6288
					VALOR:	R\$ 49,53



11.8. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,59	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,43	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 146,25	R\$ 8,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 96,93	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 23,67	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,17	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,75

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
TOTAL Serviço:						R\$ 15,22
VALOR:						R\$ 32,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,7600	R\$ 3,0192
TOTAL Material:						R\$ 4,6028

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,5170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 9,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9410
VALOR:						R\$ 20,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7800	R\$ 0,9890
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4600	R\$ 1,4952
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,6500	R\$ 3,6805
TOTAL Material:						R\$ 6,3347

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,5170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 9,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9410
VALOR:						R\$ 22,28

Handwritten signatures and initials.

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,7800	R\$ 0,7912
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,0800	R\$ 4,9728
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,0514
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0874

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,5170

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 9,4240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9410
					VALOR:	R\$ 24,03



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,5934
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 4,9728
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,6270
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,3708
TOTAL Material:					R\$ 9,5640

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,8960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7440
VALOR:					R\$ 43,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,3573
TOTAL Material:					R\$ 0,3573

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8700
VALOR:					R\$ 33,23

12.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06293119	R\$ 2,83
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00983299	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19823326	R\$ 22,17
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,31662257	R\$ 23,52
TOTAL Material:					R\$ 48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27040748	R\$ 6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11307949	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 57,41

12.7. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,3573
TOTAL Material:					R\$ 0,3573

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,8960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 35,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2360
VALOR:					R\$ 50,59

12.8. COM-84797378 PINTUTA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77725362	PINTUTA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 16,41
TOTAL Material:					R\$ 16,41
VALOR:					R\$ 16,41

Handwritten initials/signature.

12.9. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,5000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1360

Handwritten signature.

TOTAL Material:	R\$ 0,6365
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,7748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0000	R\$ 2,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4748	
VALOR:					R\$ 11,11	

3403

13.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,0900	R\$ 0,5748
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 51,7000	R\$ 6,8244
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,0900	R\$ 1,4880
TOTAL Material:					R\$ 8,8872	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,6200	R\$ 0,7448
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,8848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6296	
VALOR:					R\$ 11,52	

13.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 19,78	R\$ 0,50
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 37,19	R\$ 9,47
TOTAL Material:					R\$ 9,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 25,05	R\$ 33,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,96	
VALOR:					R\$ 43,93	

13.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,5225
I2087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 40,2800	R\$ 6,0420
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,9400	R\$ 0,3152
TOTAL Material:					R\$ 6,8797	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,7240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 9,4240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1480	
VALOR:					R\$ 20,03	

14.1.1. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:					R\$ 19,50	
VALOR:					R\$ 19,50	

14.1.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 22,55	
VALOR:					R\$ 22,55	

AB

14.1.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,4100	R\$ 298,4100
TOTAL Material:					R\$ 298,4100	

AB

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,5170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5500	R\$ 8,2425
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 28,3300	R\$ 9,9155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6750
VALOR:						R\$ 323,09

14.1.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 819,00	R\$ 819,00
TOTAL Material:						R\$ 820,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,54	R\$ 8,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,11	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,05
VALOR:						R\$ 839,75

14.1.5. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,86	R\$ 66,86
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,85	R\$ 3,40
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA, VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 562,77	R\$ 562,77
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,00	R\$ 229,00
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,78	R\$ 504,78
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
TOTAL Material:						R\$ 1.580,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 18,54	R\$ 56,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 23,11	R\$ 70,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,48
VALOR:						R\$ 1.706,85

14.1.6. I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,1600	R\$ 88,1600
TOTAL Material:						R\$ 88,1600
VALOR:						R\$ 88,16

14.1.7. I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.223,8000	R\$ 2.223,8000
TOTAL Material:						R\$ 2.223,8000
VALOR:						R\$ 2.223,80

14.1.8. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,38	R\$ 0,43

00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,58	R\$ 501,58
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 502,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,54	R\$ 8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,11	R\$ 10,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,92

VALOR: R\$ 520,93

14.1.9. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,38	R\$ 0,34
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,19	R\$ 194,19

TOTAL Material: R\$ 194,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 18,54	R\$ 6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 23,11	R\$ 7,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,14

VALOR: R\$ 208,67

14.1.10. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,18	R\$ 311,18

TOTAL Material: R\$ 311,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,54	R\$ 8,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,11	R\$ 10,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,92

VALOR: R\$ 330,53

14.1.11. 92678 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,84	R\$ 98,84
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,83	R\$ 0,27

TOTAL Material: R\$ 99,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 18,54	R\$ 11,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 23,11	R\$ 13,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,89

VALOR: R\$ 124,43

14.1.12. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 14,38	R\$ 0,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,42
00008299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,10	R\$ 137,10

TOTAL Material: R\$ 138,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 18,54	R\$ 27,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 23,11	R\$ 33,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 61,26

VALOR: R\$ 199,42

14.2.1. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7800	R\$ 79,7800
TOTAL Material:						R\$ 79,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,6200	R\$ 4,2826
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2826
VALOR:						R\$ 84,06

14.2.2. I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0600	R\$ 15,0600
TOTAL Material:						R\$ 15,0600
VALOR:						R\$ 15,06

14.2.3. I1386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material:						R\$ 10,4200
VALOR:						R\$ 10,42

14.2.4. I2899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,5900
VALOR:						R\$ 2,59

14.2.5. 97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 69,15	R\$ 70,70
TOTAL Material:						R\$ 70,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 18,54	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 23,11	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 72,52

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 12,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6000
VALOR:						R\$ 12,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:						R\$ 274,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 35,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 27,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1500	R\$ 14,2545
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1200	R\$ 4,6536
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9081
VALOR:						R\$ 356,11

15.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,5900	R\$ 0,4664
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,6500	R\$ 16,9875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,0800	R\$ 2,4864
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,0900	R\$ 1,9663
TOTAL Material:					R\$ 25,1466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6200	R\$ 20,4820
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,5600	R\$ 18,8480
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,5600	R\$ 25,9160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,8460

VALOR:					R\$ 93,99
---------------	--	--	--	--	------------------

15.4. INS-15560716 TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5X5) CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15560716 TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5X5) CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 32,15	R\$ 32,15
TOTAL Material:					R\$ 32,15
VALOR:					R\$ 32,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8600	R\$ 46,8600
TOTAL Material:					R\$ 46,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,3400	R\$ 11,8582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8582
VALOR:					R\$ 58,72

15.6. INS-95220712 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4UND (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95220712 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4UND	Composições	UND	1,00000000	R\$ 245,41	R\$ 245,41
TOTAL Material:					R\$ 245,41
VALOR:					R\$ 245,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,4900	R\$ 1,4831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:					R\$ 78,2513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,5600	R\$ 37,6960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,0000	R\$ 22,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1960
VALOR:					R\$ 138,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
TOTAL Material:					R\$ 4,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,5600	R\$ 3,5340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,5000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0340

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 401,7900	R\$ 13,6609
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7100	R\$ 0,1743
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,7000	R\$ 0,7155
TOTAL Serviço:					R\$ 15,8357	
VALOR:					R\$ 28,15	



 Prefeitura Municipal de Itapicaci

 Fis. 3108

 Rubrica

15.9. INS-06578276 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-06578276	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.992,67	R\$ 2.992,67
TOTAL Material:					R\$ 2.992,67	
VALOR:					R\$ 2.992,67	

15.10. INS-30623277 BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3MM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-30623277	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3MM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.442,57	R\$ 3.442,57
TOTAL Material:					R\$ 3.442,57	
VALOR:					R\$ 3.442,57	

15.11. INS-44446151 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA 02 LUGARES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-44446151	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA 02 LUGARES	Composições	M2	1,00000000	R\$ 3.226,55	R\$ 3.226,55
TOTAL Material:					R\$ 3.226,55	
VALOR:					R\$ 3.226,55	

15.12. INS-27404540 LASTRO DE PEDRA DECORATIVAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-27404540	LASTRO DE PEDRA DECORATIVAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 56,36	R\$ 56,36
TOTAL Material:					R\$ 56,36	
VALOR:					R\$ 56,36	

15.13. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 81,4900	R\$ 105,9370
TOTAL Material:					R\$ 105,9370	


Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 216,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,0000	
VALOR:					R\$ 321,94	



 NBB

 B

 [Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023
			84,44%	47,48%	11/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

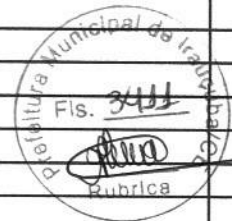
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

A9	SECONCI		0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80

B		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04



C		GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	10,70	8,09

D		GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Handwritten signature

Handwritten signature

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.06.01

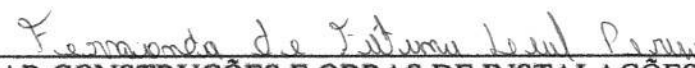
OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.




Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	150 DIAS	R\$ 642.987,30 (Seiscentos e quarenta e dois mil novecentos e oitenta e sete reais e trinta centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES
Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, sala 1, Vila azul, Boa Viagem - CE.
CNPJ: 36.835.969/00012
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - CE, 03 de janeiro de 2023.


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Fernanda de Fatima Leal Pereira
Sócio - Proprietário
CPF: 663.553.033-91

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 102,523

SEINFRA 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023

SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 179,06	R\$ 46,41	R\$ 225,47
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	R\$ 61,13	R\$ 15,84	R\$ 76,97
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,66	R\$ 10,19	R\$ 2,64	R\$ 12,83
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 16,30	R\$ 4,22	R\$ 20,52
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 12,23	R\$ 3,17	R\$ 15,40
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,10	R\$ 8,84	R\$ 42,94
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	115,99	R\$ 14,26	R\$ 3,70	R\$ 17,96
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	R\$ 27,73	R\$ 7,19	R\$ 34,92
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	R\$ 37,74	R\$ 9,78	R\$ 47,52
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 432,48	R\$ 112,10	R\$ 544,58
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,27	R\$ 47,75	R\$ 12,38	R\$ 60,13
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 30,63	R\$ 7,94	R\$ 38,57
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 105,80	R\$ 27,42	R\$ 133,22
FUNDAÇÃO								
3.1	C0843	CONCRETO PMIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 519,22	R\$ 134,58	R\$ 653,80
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,63	R\$ 136,77	R\$ 35,45	R\$ 172,22
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 155,28	R\$ 40,25	R\$ 195,53
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	R\$ 11,67	R\$ 3,02	R\$ 14,69
								R\$ 2.984,40
								R\$ 2.381,44
								R\$ 557,41
								R\$ 265,36
								R\$ 1.558,67
								R\$ 1.562,58
								R\$ 625,16
								R\$ 467,32
								R\$ 35,11

Municipal de Irauçuba
 Rubrica
 3413
 32/2024

AR CONDIÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ERELI

MAI 2024
 ERELI
 RUA N.º 1000001-9

CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 RUA ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	19,80	KG	SEINFRA	R\$ 11,80	R\$ 3,06	R\$ 294,23	
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,95	M3	SEINFRA	R\$ 519,22	R\$ 134,58	R\$ 1.928,71	
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	9,97	M2	SEINFRA	R\$ 136,77	R\$ 35,45	R\$ 1.717,03	
4.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	1,71	M2	SEINFRA	R\$ 112,86	R\$ 29,25	R\$ 243,01	
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	2,95	M3	SEINFRA	R\$ 262,06	R\$ 67,93	R\$ 973,47	
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	236,00	KG	SEINFRA	R\$ 11,67	R\$ 3,02	R\$ 3.466,84	
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	265,50	KG	SEINFRA	R\$ 11,80	R\$ 3,06	R\$ 3.945,33	
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	86,80	M2	SEINFRA	R\$ 61,54	R\$ 15,95	R\$ 6.726,13	
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	10,45	M2	SEINFRA	R\$ 136,66	R\$ 35,42	R\$ 1.798,24	
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,19	M3	SEINFRA	R\$ 1.763,91	R\$ 457,21	R\$ 422,01	
5.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	40,00	M	SEINFRA	R\$ 6,95	R\$ 1,80	R\$ 8,75	
5.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	40,00	M	SEINFRA	R\$ 5,39	R\$ 1,40	R\$ 271,60	
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	10,92	M2	SEINFRA	R\$ 39,23	R\$ 10,17	R\$ 539,45	
5.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	7,20	M2	SEINFRA	R\$ 461,12	R\$ 119,52	R\$ 4.180,61	
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	359,17	M2	SEINFRA	R\$ 7,24	R\$ 1,88	R\$ 3.275,63	
6.2	C3162	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	385,09	M2	SEINFRA	R\$ 35,53	R\$ 9,21	R\$ 17.228,93	
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	110,71	M2	SEINFRA	R\$ 33,90	R\$ 8,79	R\$ 4.726,21	
							R\$ 12.274,39		
							R\$ 14.288,04		



AR
Construções e Obras de Instalações


 Rubrica
 3444
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 85,04	R\$ 22,04	R\$ 107,08	R\$ 8.317,97
6.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 26,51	R\$ 6,87	R\$ 33,38	R\$ 2.592,96
6.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	R\$ 132,75	R\$ 34,41	R\$ 167,16	R\$ 18.364,20
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,86	R\$ 11,03	R\$ 2,86	R\$ 13,89	R\$ 1.525,96
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	R\$ 133,33	R\$ 34,56	R\$ 167,89	R\$ 1.610,07
COBERTURAS									
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	R\$ 105,84	R\$ 27,43	R\$ 133,27	R\$ 5.540,03
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,51	R\$ 68,53	R\$ 17,76	R\$ 86,29	R\$ 3.409,32
7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 42,11	R\$ 10,91	R\$ 53,02	R\$ 1.603,32
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 40,54	R\$ 10,51	R\$ 51,05	R\$ 186,84
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 29,39	R\$ 7,62	R\$ 37,01	R\$ 1.839,40
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	R\$ 49,90	R\$ 12,93	R\$ 62,83	R\$ 27.345,50
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	183,00	R\$ 13,57	R\$ 3,52	R\$ 17,09	R\$ 3.127,47
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	R\$ 13,66	R\$ 3,54	R\$ 17,20	R\$ 3.513,96
7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	59,62	R\$ 74,62	R\$ 19,34	R\$ 93,96	R\$ 5.601,90
7.10	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,38	R\$ 10,21	R\$ 49,59	R\$ 694,26
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M ³	56,40	R\$ 76,22	R\$ 19,76	R\$ 95,98	R\$ 5.413,27
ESQUADRIAS									
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 978,81	R\$ 253,71	R\$ 1.232,52	R\$ 7.395,12
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 989,26	R\$ 256,42	R\$ 1.245,68	R\$ 2.491,36
								R\$ 43.289,93	

(Assinatura e rubrica)
 3415
 UN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 935,95	R\$ 242,60	R\$ 1.178,55	R\$ 3.535,65
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 912,35	R\$ 236,48	R\$ 1.148,83	R\$ 2.297,66
8.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 408,27	R\$ 105,82	R\$ 514,09	R\$ 2.200,31
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	R\$ 175,14	R\$ 45,40	R\$ 220,54	R\$ 822,61
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 206,62	R\$ 53,56	R\$ 260,18	R\$ 156,11
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	R\$ 615,83	R\$ 159,62	R\$ 775,45	R\$ 11.771,33
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 624,80	R\$ 161,95	R\$ 786,75	R\$ 8.496,90
8.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,48	R\$ 294,57	R\$ 76,35	R\$ 370,92	R\$ 3.145,40
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 48,21	R\$ 12,50	R\$ 60,71	R\$ 233,13
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 351,08	R\$ 91,00	R\$ 442,08	R\$ 557,02
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 206,62	R\$ 53,56	R\$ 260,18	R\$ 187,33
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,54	R\$ 4,55	R\$ 22,09	R\$ 265,08
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 24,18	R\$ 6,27	R\$ 30,45	R\$ 1.065,75
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 41,13	R\$ 10,66	R\$ 51,79	R\$ 3.625,30
9.4	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,73	R\$ 2,00	R\$ 9,73	R\$ 145,95
9.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,51	R\$ 2,98	R\$ 14,49	R\$ 28,98
9.6	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,08	R\$ 4,43	R\$ 21,51	R\$ 43,02
									R\$ 36.840,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AR
Construções e Obras de Instalações

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%
FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 15,45	R\$ 4,00	R\$ 19,45	R\$ 583,50
9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,18	R\$ 4,97	R\$ 24,15	R\$ 169,05
9.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,04	R\$ 4,42	R\$ 21,46	R\$ 150,22
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,04	R\$ 5,45	R\$ 26,49	R\$ 185,43
9.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,43	R\$ 8,41	R\$ 40,84	R\$ 367,56
9.12	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,16	R\$ 4,71	R\$ 22,87	R\$ 160,09
9.13	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,21	R\$ 7,05	R\$ 34,26	R\$ 239,82
9.14	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,51	R\$ 12,57	R\$ 61,08	R\$ 183,24
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,17	R\$ 9,12	R\$ 44,29	R\$ 354,32
9.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,80	R\$ 7,98	R\$ 38,78	R\$ 38,78
9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,50	R\$ 12,57	R\$ 61,07	R\$ 366,42
9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,15	R\$ 12,22	R\$ 59,37	R\$ 474,96
9.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,98	R\$ 4,66	R\$ 22,64	R\$ 67,92
9.20	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,49	R\$ 2,98	R\$ 14,47	R\$ 260,46
9.21	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,21	R\$ 6,28	R\$ 30,49	R\$ 853,72
9.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,14	R\$ 15,07	R\$ 73,21	R\$ 439,26
9.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 709,79	R\$ 183,98	R\$ 893,77	R\$ 2.681,31
9.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.153,41	R\$ 817,36	R\$ 3.970,77	R\$ 3.970,77
9.25	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	MTR	60,00	R\$ 9,30	R\$ 2,41	R\$ 11,71	R\$ 702,60
9.26	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	MTR	35,00	R\$ 13,91	R\$ 3,61	R\$ 17,52	R\$ 613,20



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.27	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 20,66	R\$ 5,36	R\$ 26,02	R\$ 78,06
9.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,69	R\$ 1,99	R\$ 9,68	R\$ 29,04
9.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,81	R\$ 3,06	R\$ 14,87	R\$ 14,87
9.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,43	R\$ 2,96	R\$ 14,39	R\$ 302,19
9.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,27	R\$ 4,99	R\$ 24,26	R\$ 242,60
9.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,02	R\$ 7,26	R\$ 35,28	R\$ 35,28
9.33	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD/DAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,52	R\$ 4,28	R\$ 20,80	R\$ 145,60
9.34	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,95	R\$ 2,58	R\$ 12,53	R\$ 25,06
9.35	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,93	R\$ 3,35	R\$ 16,28	R\$ 162,80
9.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,96	R\$ 1,29	R\$ 6,25	R\$ 12,50
9.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,07	R\$ 1,57	R\$ 7,64	R\$ 7,64
9.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,64	R\$ 2,76	R\$ 13,40	R\$ 13,40
9.39	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,08	R\$ 13,50	R\$ 65,58	R\$ 131,16
9.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 645,75	R\$ 167,38	R\$ 813,13	R\$ 4.065,65
9.41	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	R\$ 124,81	R\$ 32,35	R\$ 157,16	R\$ 314,32
9.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,74	R\$ 16,78	R\$ 81,52	R\$ 163,04
9.43	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 75,40	R\$ 19,54	R\$ 94,94	R\$ 664,58
9.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 452,10	R\$ 117,18	R\$ 569,28	R\$ 3.415,68
9.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,08	R\$ 148,28	R\$ 720,36	R\$ 1.440,72
9.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	UN	1,60	R\$ 191,21	R\$ 49,56	R\$ 240,77	R\$ 385,23

(Assinatura)
 Ruba Cab
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AR
Construções e Obras de Instalações

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/10/2024 **BDI:** 25,92%
VERSAO:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
 Composições
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.47	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,46	R\$ 45,48	R\$ 220,94	R\$ 220,94
9.48	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,19	R\$ 49,56	R\$ 240,75	R\$ 240,75
9.49	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 621,04	R\$ 160,97	R\$ 782,01	R\$ 2.346,03
9.50	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 619,38	R\$ 160,54	R\$ 779,92	R\$ 1.559,84
9.51	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 147,15	R\$ 38,14	R\$ 185,29	R\$ 133,41
9.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 512,44	R\$ 132,82	R\$ 645,26	R\$ 1.961,59
9.53	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,90	R\$ 3,34	R\$ 16,24	R\$ 64,96
9.54	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,40	R\$ 14,16	R\$ 3,67	R\$ 17,83	R\$ 470,71
9.55	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 5,65	R\$ 1,46	R\$ 7,11	R\$ 156,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 91.121,18
10.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 84,21	R\$ 21,83	R\$ 106,04	R\$ 9.437,56
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,00	R\$ 21,51	R\$ 104,51	R\$ 104,51
10.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,23	R\$ 19,24	R\$ 93,47	R\$ 373,88
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 6,74	R\$ 1,75	R\$ 8,49	R\$ 35.658,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	R\$ 8,55	R\$ 2,22	R\$ 10,77	R\$ 7.000,50
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,10	R\$ 4,43	R\$ 21,53	R\$ 538,25
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,16	R\$ 7,82	R\$ 37,98	R\$ 151,92
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,59	R\$ 11,04	R\$ 53,63	R\$ 53,63
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 27,83	R\$ 7,21	R\$ 35,04	R\$ 2.277,60
10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,47	R\$ 8,68	R\$ 42,15	R\$ 126,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	03/01/2024	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	R\$ 17,08	R\$ 4,43	R\$ 21,51	R\$ 2.280,06
10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	R\$ 11,64	R\$ 3,02	R\$ 14,66	R\$ 11.434,80
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 8,63	R\$ 2,24	R\$ 10,87	R\$ 1.152,22
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	R\$ 10,91	R\$ 2,83	R\$ 13,74	R\$ 1.772,46
10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,38	R\$ 54,27	R\$ 263,65	R\$ 263,65
10.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 306,79	R\$ 79,52	R\$ 386,31	R\$ 1.158,93
10.17	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 422,52	R\$ 109,52	R\$ 532,04	R\$ 2.128,16
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,48	R\$ 6,09	R\$ 29,57	R\$ 59,14
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,48	R\$ 6,09	R\$ 29,57	R\$ 59,14
10.20	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,24	R\$ 19,50	R\$ 94,74	R\$ 189,48
10.21	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 112,31	R\$ 29,11	R\$ 141,42	R\$ 1.555,62
10.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,68	R\$ 25,06	R\$ 121,74	R\$ 121,74
10.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 96,68	R\$ 25,06	R\$ 121,74	R\$ 1.217,40
10.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,48	R\$ 62,85	R\$ 305,33	R\$ 305,33
10.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 130,63	R\$ 33,86	R\$ 164,49	R\$ 493,47
10.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 317,12	R\$ 82,20	R\$ 399,32	R\$ 1.597,28
10.27	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 426,19	R\$ 110,47	R\$ 536,66	R\$ 5.366,60
10.28	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.761,66	R\$ 715,82	R\$ 3.477,48	R\$ 3.477,48
10.29	00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	UN	80,00	R\$ 5,91	R\$ 1,53	R\$ 7,44	R\$ 595,20

Prefeitura Municipal de Irauçuba

 Nº 3420

 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/01/2024 **BDI :** 25,92%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.30	I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,79	R\$ 17,57	R\$ 85,36	R\$ 170,72
11	PISOS								R\$ 77.014,08
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 630,73	R\$ 163,49	R\$ 794,22	R\$ 7.926,32
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	R\$ 287,46	R\$ 74,51	R\$ 361,97	R\$ 4.930,03
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 124,43	R\$ 32,25	R\$ 156,68	R\$ 4.631,46
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 11,03	R\$ 2,86	R\$ 13,89	R\$ 410,59
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	162,18	R\$ 107,11	R\$ 27,76	R\$ 134,87	R\$ 21.873,22
11.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 60,90	R\$ 15,79	R\$ 76,69	R\$ 34.602,53
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 49,54	R\$ 12,84	R\$ 62,38	R\$ 124,76
11.8	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL... AF 12/2020	SINAPI	M2	60,49	R\$ 33,02	R\$ 8,56	R\$ 41,58	R\$ 2.515,17
12	PINTURAS								R\$ 121.933,10
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.425,23	R\$ 20,56	R\$ 5,33	R\$ 25,89	R\$ 36.899,20
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.045,17	R\$ 22,30	R\$ 5,78	R\$ 28,08	R\$ 29.348,37
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,72	R\$ 24,05	R\$ 6,23	R\$ 30,28	R\$ 2.111,12
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,84	R\$ 43,35	R\$ 11,24	R\$ 54,59	R\$ 2.939,13
12.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	289,10	R\$ 33,26	R\$ 8,62	R\$ 41,88	R\$ 12.107,51
12.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	451,20	R\$ 57,47	R\$ 14,90	R\$ 72,37	R\$ 32.653,34
12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 50,64	R\$ 13,13	R\$ 63,77	R\$ 318,85
12.8	COM-84267092	PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	Composições Próprias	UN	208,80	R\$ 16,42	R\$ 4,26	R\$ 20,68	R\$ 4.317,98

3401
Municipal de Irauçuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AR
Construções e Obras de Instalações

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
 LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/01/2024 BDI: 25,92%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/20/23
 SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	88,40	R\$ 11,12	R\$ 2,88	R\$ 14,00	R\$ 1.237,60
13		ESTRUTURA METALICA							R\$ 38.674,87
13.1	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	112,26	R\$ 11,53	R\$ 2,99	R\$ 14,52	R\$ 1.630,02
13.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	112,26	R\$ 43,96	R\$ 11,39	R\$ 55,35	R\$ 6.213,59
13.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.221,04	R\$ 20,05	R\$ 5,20	R\$ 25,25	R\$ 30.831,26
14		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS							R\$ 31.254,87
14.1		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO							R\$ 28.732,11
14.1.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,52	R\$ 5,06	R\$ 24,58	R\$ 270,38
14.1.2	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,58	R\$ 5,85	R\$ 28,43	R\$ 142,15
14.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 323,45	R\$ 83,84	R\$ 407,29	R\$ 2.851,03
14.1.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 840,69	R\$ 217,91	R\$ 1.058,60	R\$ 5.293,00
14.1.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.708,76	R\$ 442,91	R\$ 2.151,67	R\$ 4.303,34
14.1.6	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	79,00	R\$ 88,26	R\$ 22,88	R\$ 111,14	R\$ 8.780,06
14.1.7	I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.226,31	R\$ 577,06	R\$ 2.803,37	R\$ 2.803,37
14.1.8	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 521,51	R\$ 135,18	R\$ 656,69	R\$ 656,69
14.1.9	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 208,91	R\$ 54,15	R\$ 263,06	R\$ 263,06
14.1.10	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 330,90	R\$ 85,77	R\$ 416,67	R\$ 416,67
14.1.11	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,57	R\$ 32,29	R\$ 156,86	R\$ 941,16



PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 25,92%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

11/2023: 71,31%

0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 199,65	R\$ 51,75	R\$ 251,40	R\$ 2.011,20
14.2		CENTRAL DE GÁS							R\$ 2.522,76
14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,16	R\$ 21,81	R\$ 105,97	R\$ 211,94
14.2.2	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,08	R\$ 3,91	R\$ 18,99	R\$ 37,98
14.2.3	I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,43	R\$ 2,70	R\$ 13,13	R\$ 26,26
14.2.4	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,60	R\$ 0,67	R\$ 3,27	R\$ 6,54
14.2.5	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	24,50	R\$ 72,61	R\$ 18,82	R\$ 91,43	R\$ 2.240,04
15		DIVERSOS							R\$ 46.687,34
15.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	R\$ 12,61	R\$ 3,27	R\$ 15,88	R\$ 3.411,66
15.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 356,53	R\$ 92,41	R\$ 448,94	R\$ 1.795,76
15.3	C-1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 94,08	R\$ 24,39	R\$ 118,47	R\$ 7.819,02
15.4	COM-20472257	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5X5) CM	Composições Próprias	M2	86,50	R\$ 32,18	R\$ 8,34	R\$ 40,52	R\$ 3.504,98
15.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,78	R\$ 15,24	R\$ 74,02	R\$ 222,06
15.6	COM-67223942	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 245,62	R\$ 63,66	R\$ 309,28	R\$ 309,28
15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 138,58	R\$ 35,92	R\$ 174,50	R\$ 6.631,00
15.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,98	R\$ 28,18	R\$ 7,30	R\$ 35,48	R\$ 2.057,13
15.9	COM-45112024	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00M	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 2.995,81	R\$ 776,51	R\$ 3.772,32	R\$ 7.544,64
15.10	COM-04654004	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.446,18	R\$ 893,25	R\$ 4.339,43	R\$ 4.339,43
15.11	COM-71757736	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.229,92	R\$ 837,20	R\$ 4.067,12	R\$ 4.067,12

(Assinatura e Carimbo)