

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,1200	0,5530
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,3800	248,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						250,5970
VALOR:						302,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,3200	46,3680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	14,4600	69,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						115,7760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,1200	0,2765
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0300	2,1210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	292,3500	292,3500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9200	3,7960
TOTAL MATERIAL:						299,3755
VALOR:						415,15

16.15. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,1200	0,5530
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,3800	248,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						250,5970
VALOR:						302,70

17.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000	6,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	593,5400	593,5400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL MATERIAL:						594,8800
VALOR:						608,68

17.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,4600	7,2300

f

le

HRB

DB

Handwritten signature

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com
 Fís. 3333
 RUDT ME 6900

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	221,7200	221,7200
						TOTAL MATERIAL:
						221,7200
						VALOR:
						238,61

17.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
						TOTAL MAO DE OBRA:
						41,4600

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
						TOTAL MATERIAL:
						0,4551
						VALOR:
						41,92

17.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4600	5,7840
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,7840

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	41,9000	1,4162
						TOTAL MATERIAL:
						4,0962
						VALOR:
						9,88

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000	46,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
						TOTAL MAO DE OBRA:
						104,7600

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9600	29,9600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3600	24,3600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,2200	99,2200
						TOTAL MATERIAL:
						183,0100
						VALOR:
						287,77

18.1.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,6000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
						TOTAL MAO DE OBRA:
						34,9200

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6900	45,6900
						TOTAL MATERIAL:
						45,6900
						VALOR:
						80,61

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 3334
Rubrica TOTAL

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL MATERIAL:				8,7900
VALOR:				19,27

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	15,6000	4,6800
I2312	ELETRICISTA	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MAO DE OBRA:				10,4760

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL MATERIAL:				8,7900
VALOR:				19,27

18.1.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	15,6000	14,0400
I2312	ELETRICISTA	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:				31,4280

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,00000000	47,6500	47,6500
TOTAL MATERIAL:				47,6500
VALOR:				79,08

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,60000000	15,6000	9,3600
I2312	ELETRICISTA	0,60000000	19,3200	11,5920
TOTAL MAO DE OBRA:				20,9520

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00000000	106,3300	106,3300
TOTAL MATERIAL:				106,3300
VALOR:				127,28

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	110,1700	110,1700
TOTAL MATERIAL:				110,1700
VALOR:				110,17

18.2.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	15,6000	12,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4800

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL MATERIAL:				1,5900
VALOR:				14,07

18.2.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-----	----------------	-------

F
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Itapicoba
Fls. 3335
Rubrica

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5900
TOTAL MATERIAL:					1,5900
VALOR:					14,07

18.2.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9364
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6000
TOTAL MATERIAL:					2,6000
VALOR:					8,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9364
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400
TOTAL MATERIAL:					3,2400
VALOR:					9,18

18.2.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9840
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,0500
TOTAL MATERIAL:					5,0500
VALOR:					12,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9204
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000
TOTAL MATERIAL:					7,4000
VALOR:					20,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900
TOTAL MATERIAL:					12,0900

f

co

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	12,0900
VALOR:	29,55

18.2.8. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4760
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						9,5100
VALOR:						19,99

18.2.9. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4760
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						9,5100
VALOR:						19,99

18.2.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4760
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						9,5100
VALOR:						19,99

18.2.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6800
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,0000
VALOR:						5,68

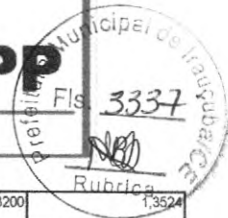
18.2.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6800
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:						1,0000
VALOR:						5,68

18.2.13. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	15,6000	1,0920

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	19,3200	1,3524
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4444
MATERIAL						
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
TOTAL MATERIAL:						1,8500
VALOR:						4,29

18.2.14. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,6000	3,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7300
MATERIAL						
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
TOTAL MATERIAL:						3,8800
VALOR:						12,61

18.2.15. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	15,6000	0,3120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	19,3200	0,3864
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6984
MATERIAL						
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL MATERIAL:						0,5500
VALOR:						1,25

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,6000	0,4680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,3200	0,5796
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0476
MATERIAL						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL MATERIAL:						0,8100
VALOR:						1,86

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	15,6000	0,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,3200	0,9660
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7460
MATERIAL						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
TOTAL MATERIAL:						1,1300
VALOR:						2,88

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	15,6000	1,4040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,3200	1,7388
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1428
MATERIAL						
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL MATERIAL:						2,4200

f
L
NBB
D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de
Fls. 3338
ALB
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	2,4200
VALOR:	5,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,3200	2,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL MATERIAL:						1,6200
VALOR:						6,86

18.2.20. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,85	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,50	2,50
TOTAL SERVICOS:						4,48
VALOR:						7,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,6000	1,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3200	2,1252
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8412
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL MATERIAL:						1,8462
VALOR:						5,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000	1,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,3200	2,3184
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1904
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL MATERIAL:						2,7132
VALOR:						6,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,6000	2,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,3200	2,5116
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5396
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0200	3,0804
TOTAL MATERIAL:						3,0804
VALOR:						7,62

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de
 Itapipema - SC
 Ins. 3339
 Rubrica

18.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3332
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL MATERIAL:						7,7900
VALOR:						15,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3200	5,6028
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1268
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL MATERIAL:						7,7900
VALOR:						17,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3332
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL MATERIAL:						7,0300
VALOR:						14,36

18.4.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,6000	5,7720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200	7,1484
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9204
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MATERIAL:						15,2400
VALOR:						28,16

18.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200	2,8980
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5500	5,5500
TOTAL MATERIAL:						5,5500
VALOR:						10,79

18.4.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,6000	17,1600

f

10

WU

10

[Handwritten Signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4200
MATERIAL						
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9100	58,9100
TOTAL MATERIAL:						58,9100
VALOR:						97,32

18.4.7. C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	15,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9360
MATERIAL						
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7400	47,7400
TOTAL MATERIAL:						98,1000
VALOR:						126,04

19.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,6000	37,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						60,6240
MATERIAL						
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6000	34,6000
TOTAL MATERIAL:						34,6000
VALOR:						95,22

19.2. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:	193,42
--------	--------

19.3. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4600
MATERIAL						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,2900	23,2900
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL MATERIAL:						26,4800
VALOR:						43,94

19.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,6000	4,8360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,3200	5,9892
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8252
MATERIAL						
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	32,4300	33,0786
TOTAL MATERIAL:						33,0786
VALOR:						43,90

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

f

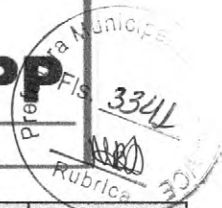
10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,6000	5,7720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200	7,1484
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9204

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						7,4000
VALOR:						20,32

19.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,4600	42,3678
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3678
VALOR:						42,37

19.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,4600	24,5820
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5820
VALOR:						24,58

19.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MATERIAL:						12,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	143,45	2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,35	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	13,34	2,25
TOTAL SERVICOS:						7,20
VALOR:						19,26

19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000	3,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
TOTAL MATERIAL:						3,9700
VALOR:						10,95

19.10. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAL:						6,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,85	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,50	5,53
TOTAL SERVICOS:						9,91



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: Rubrica 1539

19.11. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000	3,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
TOTAL MATERIAL:						3,9700
VALOR:						10,95

20.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,1200	0,5530
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	248,3800	248,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						250,5970
VALOR:						302,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2600	1,0400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.166,3100	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:						1.168,9500
VALOR:						1.168,95

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.243,4800	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:						3.243,4800
VALOR:						3.243,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.969,0800	1.969,0800
TOTAL MATERIAL:						1.969,0800
VALOR:						1.969,08

20.1.5. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	14,4600	7,9530
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Prefeitura Municipal de Itapipiranga
 Fls. 3343
 R. B. B.

18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	33,3000	19,9800
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	22,3400	13,4040
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	164,6700	329,3400
TOTAL MATERIAL:						362,7240
VALOR:						362,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,4600	3,6150
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2750
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,3800	63,3800
TOTAL MATERIAL:						63,3800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	595,9700	2,2349
TOTAL SERVICIO:						2,2349
VALOR:						78,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4200	1,2630
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,7400	0,6818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,1200	2,7744
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	76,5300	11,4795
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,2800	17,0940
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	65,6900	179,3337
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,8900	2,0890
TOTAL MATERIAL:						214,7154
VALOR:						265,54

20.2.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9300	39,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						184,5800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,5600	80,8164
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	7,7100	32,7675
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	7,7100	38,5500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4600	41,8400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	37,4600	74,9200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	65,6900	580,0427
TOTAL MATERIAL:						848,9366
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,0900	89,0120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	11,7900	11,9551

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COB40	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	367,0000	
					TOTAL SERVIÇO:	700,8278
					VALOR:	1.234,34

21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4600	10,1220
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1220
					VALOR:	10,12

21.2. COMP-98834569 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00950000	3.404,12	32,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,34

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,03820000	2,55	7,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,03820000	0,35	1,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,03820000	0,07	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,03820000	0,89	2,70
					TOTAL GERAL:	11,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00790000	11,97	12,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,01488000	10,34	0,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05294000	8,08	16,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00827000	57,81	0,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12020000	0,45	0,95
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01480000	0,69	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,61	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02340000	0,94	1,90
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01480000	0,01	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02340000	0,35	0,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00578000	64,75	0,37
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	920,33	920,33
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,64	18,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,41	1,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,89	3,89
					TOTAL MATERIAL:	948,77
					VALOR:	1.022,63

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal
Fls. 3349
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira - IRAUÇUBA - CE	DATA : 17/12/2021		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
						03/2020

COMP-98834569 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57m (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00950000	3.404,12	32,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,34
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	3,03820000	2,55	7,75
00037372	SINAPI	H	3,03820000	0,35	1,06
00037373	SINAPI	H	3,03820000	0,07	0,21
00037371	SINAPI	H	3,03820000	0,89	2,70
TOTAL GERAL:					11,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00790000	11,97	12,06
00037666	SINAPI	H	0,01486000	10,34	0,15
00006111	SINAPI	H	2,05294000	8,08	16,59
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00827000	57,81	0,48
00001379	SINAPI	KG	2,12020000	0,45	0,95
00002705	SINAPI	KW/H	0,01480000	0,69	0,01
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043488	SINAPI	H	0,00000000	0,61	0,00
00043491	SINAPI	H	2,02340000	0,94	1,90
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043464	SINAPI	H	0,01480000	0,01	0,00
00043467	SINAPI	H	2,02340000	0,35	0,71
00004721	SINAPI	M3	0,00578000	64,75	0,37
00010848	SINAPI	UN	1,00000000	920,33	920,33
00004491	SINAPI	M	4,00000000	4,64	18,56
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	11,41	1,26
00004417	SINAPI	M	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL MATERIAL:					949,77
VALOR:					1.022,63

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 3346
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira - IRAUÇUBA - CE	DATA : 17/12/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira - IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO	80.215,78	100,00%						100,00% 80.215,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.622,99	100,00%						100,00% 6.622,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.750,75	100,00%						100,00% 2.750,75
4	FUNDAÇÕES	21.836,87	50,00%	50,00%					100,00% 10.918,44 10.918,43 21.836,87
5	SUPERESTRUTURA	284.764,72		35,00%	35,00%	30,00%			100,00% 99.667,65 99.667,65 85.429,42 284.764,72
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	15.484,57				50,00%	50,00%		100,00% 7.742,29 7.742,28 15.484,57
7	ESQUADRIAS	10.495,75				50,00%	50,00%		100,00% 5.247,88 5.247,87 10.495,75
8	SISTEMAS DE COBERTURA	80.888,44			80,00%	10,00%			100,00% 72.799,60 8.088,84 80.888,44
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.891,78	100,00%						100,00% 4.891,78 4.891,78
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	29.956,41				50,00%	50,00%		100,00% 14.978,21 14.978,20 29.956,41
11	SISTEMA DE PISOS	6.037,61				50,00%	50,00%		100,00% 3.018,81 3.018,80 6.037,61
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.325,12				40,00%	30,00%	30,00%	100,00% 12.130,05 9.097,54 9.097,53 30.325,12
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	3.923,42				50,00%	50,00%		100,00% 1.961,71 1.961,71 3.923,42
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.841,82				50,00%	50,00%		100,00% 1.920,91 1.920,91 3.841,82
15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	7.408,40					100,00%		100,00% 7.408,40 7.408,40
16	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	20.939,17						100,00%	100,00% 20.939,17 20.939,17
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.817,94						100,00%	100,00% 1.817,94 1.817,94
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	14.881,43				50,00%	50,00%		100,00% 7.440,72 7.440,71 14.881,43
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA	8.734,95		30,00%	10,00%	40,00%	20,00%		100,00% 2.620,49 873,50 3.493,98 1.746,98 8.734,95
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	54.468,40					30,00%	70,00%	100,00% 16.340,52 38.127,88 54.468,40
21	SERVIÇOS FINAIS	9.220,13						100,00%	100,00% 9.220,13 9.220,13
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	218.595,77	14,37%	16,88%	24,78%	21,65%	10,89%	11,33%	100,00% 31.412,21 36.898,97 54.168,03 47.325,98 24.023,68 24.766,90 218.595,77
		918.102,22	131.920,17	154.997,32	227.508,78	198.778,80	100.927,60	103.969,55	918.102,22
			131.920,17	286.917,49	514.426,27	713.205,07	814.132,67	918.102,22	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira - IRAUÇUBA - CE	DATA:	17/12/2021	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	8,90
	TOTAL	9,65

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,30
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,16
R	RISCOS	0,81
	TOTAL	6,27

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

BDI = 31,25%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

