 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	NÃO DESONERADA	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 34,2100	R\$ 0,7697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 32,9500	R\$ 1,0874
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:						R\$ 6,1571
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,9889	R\$ 6,0871
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,0384	R\$ 7,5518
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6387
VALOR:						R\$ 19,80

9.2.15. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 34,2100	R\$ 1,9671
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 32,9500	R\$ 2,9985
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,7156
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,9889	R\$ 9,6554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,0384	R\$ 11,9784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6338
VALOR:						R\$ 36,35

9.2.16. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 34,2100	R\$ 1,0605
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 32,9500	R\$ 1,5816
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
TOTAL Material:						R\$ 7,8721
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,9889	R\$ 1,8891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,0384	R\$ 2,3436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2327
VALOR:						R\$ 12,10

9.2.17. C4924 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5700	R\$ 18,5700
TOTAL Material:						R\$ 18,5700
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 10,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,0384	R\$ 13,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5150
VALOR:						R\$ 42,09

9.2.18. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
TOTAL Material:						R\$ 20,6700
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 10,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,0384	R\$ 13,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5150
VALOR:						R\$ 44,19

9.2.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 34,2100	R\$ 1,3684
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 32,9500	R\$ 1,9770
TOTAL Material:						R\$ 8,9954
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,9889	R\$ 7,3465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,0384	R\$ 9,1140


	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
DATA: 21/05/2024	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4605
VALOR:	R\$ 25,46

9.2.20. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 62,18	R\$ 50,92
5678	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 120,42	R\$ 48,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 99,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 316,42	R\$ 1.265,68
TOTAL Material:					R\$ 1.265,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 27,67	R\$ 28,91
88316	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 21,77	R\$ 17,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 553,25	R\$ 8,07
97740	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.690,50	R\$ 401,15
97738	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.039,48	R\$ 62,20
101624	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 143,08	R\$ 53,41
TOTAL Serviço:					R\$ 524,83
VALOR:					R\$ 1.936,60

9.2.21. 98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,80680000	R\$ 62,18	R\$ 50,16
5678	SINAPI	CHP	0,39590000	R\$ 120,42	R\$ 47,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 97,83
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 238,31	R\$ 1.191,55
TOTAL Material:					R\$ 1.191,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 27,67	R\$ 51,69
88316	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 21,77	R\$ 31,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 439,71	R\$ 26,77
97738	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.039,48	R\$ 62,20
97739	SINAPI	M3	0,13010000	R\$ 2.489,18	R\$ 323,84

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3</p>	NÃO DESONERADA	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	R\$ 143,08	R\$ 32,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 445,28
					VALOR:	R\$ 1.818,30

9.2.22. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,1000	R\$ 18,3322
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,9300	R\$ 0,3929
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 45,0000	R\$ 7,2450
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 54,2700	R\$ 4,1788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,5200	R\$ 3,9749
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,4100	R\$ 3,8820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6200	R\$ 25,9836
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9000	R\$ 0,4071
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 35,2800
TOTAL Material:					R\$ 99,6765	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,9889	R\$ 4,7228
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,9889	R\$ 24,8732
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,7184	R\$ 6,0120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,7184	R\$ 31,6632
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,7184	R\$ 110,5941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,1658	R\$ 165,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,1383	
VALOR:					R\$ 442,81	

9.2.23. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,1000	R\$ 37,4170
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,9300	R\$ 0,8037
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 45,0000	R\$ 1,4850
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 54,2700	R\$ 2,1708
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 19,4100	R\$ 7,7640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,0440
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,9000	R\$ 0,8280
TOTAL Material:					R\$ 60,5125	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,9889	R\$ 9,6554
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,9889	R\$ 50,7958
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,7184	R\$ 12,2912
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,7184	R\$ 64,6624
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,7184	R\$ 8,0160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1658	R\$ 16,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,5568	
VALOR:					R\$ 222,07	

9.2.24. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,1000	R\$ 12,4250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,9300	R\$ 0,1965
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 45,0000	R\$ 4,7250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8392
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 19,4100	R\$ 2,0381
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 17,6700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 54,2700	R\$ 2,2793
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,2500	R\$ 27,1250
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 21,8000	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 78,0181	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,9889	R\$ 12,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,7184	R\$ 16,1656
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,7184	R\$ 85,5040

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PUBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,1658	R\$ 117,9945
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,3631
					VALOR:	R\$ 310,38

9.2.25. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 104,7700	R\$ 628,6200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 45,0000	R\$ 4,9050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6200	R\$ 45,1980
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7700	R\$ 127,7700
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 142,0400	R\$ 284,0800
					TOTAL Material:	R\$ 1.090,5730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 240,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,1658	R\$ 100,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 341,3300

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 567,6240
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,2200	R\$ 21,9006
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 102,7500	R\$ 23,6325
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 34,2900	R\$ 189,2808
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 35,2500	R\$ 141,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 943,4379
					VALOR:	R\$ 2.375,34

10.1. S11153 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,99

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
					TOTAL Material:	R\$ 11,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,75	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,94
					VALOR:	R\$ 27,27

10.2. S13050 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,68


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 78,83	R\$ 78,83
					TOTAL Material:	R\$ 78,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,21
					VALOR:	R\$ 100,72

10.3. S09891 Luminária plafonier, sobrepor, em alumínio, com difusor em vidro, p/lampada eletrônica, ref: XP-338, da Xoulux ou similar, completa (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,68	R\$ 1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04662	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
I10328	Luminária de sobrepor tipo plafon, em alumínio, para lampada eletrônica, com vidro, ref: XP-338, Xoulux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,93	R\$ 61,93

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS: 20,09%	
	DATA: 21/05/2024	BDI INSUMO: 14,96%	
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,75	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,38	R\$ 12,38
VALOR:					R\$ 81,79	R\$ 81,79


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0000	R\$ 93,0000
TOTAL Material:					R\$ 93,0000	R\$ 93,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,9889	R\$ 25,1880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,7084	R\$ 32,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,2400	R\$ 57,2400
VALOR:					R\$ 150,24	R\$ 150,24

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,68	R\$ 4,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,82	R\$ 4,20
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,25	R\$ 8,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12803	Lâmpada halógena AR111 8° 50 w - 127v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
I12801	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, para lâmpada halógena AR111	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
TOTAL Material:					R\$ 30,10	R\$ 30,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 18,21	R\$ 20,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 12,75	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,06	R\$ 34,06
VALOR:					R\$ 72,41	R\$ 72,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
TOTAL Material:					R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 31,4850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,7084	R\$ 40,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,5500	R\$ 71,5500
VALOR:					R\$ 113,82	R\$ 113,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
TOTAL Material:					R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9889	R\$ 6,2970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2970	R\$ 6,2970
VALOR:					R\$ 7,08	R\$ 7,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
TOTAL Material:					R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,1485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1485	R\$ 3,1485

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
DATA: 21/05/2024	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,7084	R\$ 4,0065
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1550
					VALOR:	R\$ 8,43

10.9. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
					TOTAL Material:	R\$ 2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,31	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,01	R\$ 6,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38
					VALOR:	R\$ 14,36

10.10. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
					TOTAL Material:	R\$ 1,2700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,1485
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,7084	R\$ 4,0065
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1550
					VALOR:	R\$ 8,43


10.11. 00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,02
					VALOR:	R\$ 2,02

10.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
					TOTAL Material:	R\$ 1,4700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,9889	R\$ 2,0990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,7084	R\$ 2,6710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7700
					VALOR:	R\$ 6,24

10.13. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
					TOTAL Material:	R\$ 0,6400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,9889	R\$ 0,6297
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,7084	R\$ 0,8013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4310
					VALOR:	R\$ 2,07

10.14. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
					TOTAL Material:	R\$ 0,8900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,9889	R\$ 1,0495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,7084	R\$ 1,3355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3850
					VALOR:	R\$ 3,28

10.15. 00007583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
DATA: 21/05/2024	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33


10.16. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
					TOTAL Material:	R\$ 25,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,67	R\$ 3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,77	R\$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 176,23	R\$ 2,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,48
					VALOR:	R\$ 34,47

10.17. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,70	R\$ 34,70
					TOTAL Material:	R\$ 34,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,31	R\$ 5,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,01	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,74
					VALOR:	R\$ 47,44

10.18. S08348 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C (m)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,68	R\$ 0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,82	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,98
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,71	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 18,21	R\$ 2,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 12,75	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,03
					VALOR:	R\$ 6,75

10.19. S11570 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C (m)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,68	R\$ 0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,82	R\$ 0,50
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,98
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10803	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 2,66	R\$ 2,71
					TOTAL Material:	R\$ 2,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 18,21	R\$ 2,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 12,75	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,03
					VALOR:	R\$ 7,72

10.20. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,67	R\$ 0,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,00	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,31	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 28,01	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 2,01	

10.21. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,06	R\$ 1,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,00	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 1,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,31	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,01	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48	
VALOR:					R\$ 2,80	

10.22. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)


		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,25	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 9,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 27,67	R\$ 35,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 21,77	R\$ 21,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,79	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 553,25	R\$ 15,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 398,55	R\$ 1,55
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.718,76	R\$ 47,57
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 227,38	R\$ 8,18
TOTAL Serviço:					R\$ 72,68	
VALOR:					R\$ 139,14	

10.23. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 6,0500	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,9889	R\$ 8,3960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,7084	R\$ 10,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0800	
VALOR:					R\$ 25,13	

10.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9800	R\$ 9,1596
TOTAL Material:					R\$ 9,1596	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,3584

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	
DATA: 21/05/2024		BDI SERVIÇOS: 20,09%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		BDI INSUMO: 14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,7084	R\$ 4,2736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6320
					VALOR:	R\$ 16,79

10.25. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,89
					VALOR:	R\$ 24,89

10.26. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,47	R\$ 28,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,55
					VALOR:	R\$ 37,55

10.27. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,11	R\$ 41,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,19
					VALOR:	R\$ 50,19

10.28. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,31	R\$ 33,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,39
					VALOR:	R\$ 42,39


10.29. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,79
					VALOR:	R\$ 29,79

10.30. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,31	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,01	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 8,21

10.31. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 21/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 4,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,31	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,01	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43	
VALOR:					R\$ 7,10	


10.32. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
TOTAL Material:					R\$ 5,9900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9889	R\$ 6,2970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,7084	R\$ 8,0130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3100	
VALOR:					R\$ 20,30	

10.33. 00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,65	R\$ 83,65
TOTAL Material:					R\$ 83,65	
VALOR:					R\$ 83,65	

10.34. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,19	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,31	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 28,01	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,87	
VALOR:					R\$ 8,08	

10.35. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,04	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,31	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,01	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,38	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço:					R\$ 9,73	
VALOR:					R\$ 17,35	

10.36. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
TOTAL Material:					R\$ 5,9000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9889	R\$ 6,2970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,7084	R\$ 8,0130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3100	

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AO TRANSPORTE PÚBLICO NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE DATA: 21/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3	NÃO DESONERADA	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 20,21

10.37. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
					TOTAL Material:	R\$ 3,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,9889	R\$ 4,1980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,7084	R\$ 5,3420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5400
					VALOR:	R\$ 13,40

10.38. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 1,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,5683
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,7084	R\$ 4,5407
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1090
					VALOR:	R\$ 10,09

10.39. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
					TOTAL Material:	R\$ 2,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,5683
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,7084	R\$ 4,5407
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1090
					VALOR:	R\$ 10,58

10.40. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,1310
					TOTAL Material:	R\$ 4,1310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,9889	R\$ 2,7287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,7084	R\$ 3,4723
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2010
					VALOR:	R\$ 10,33

10.41. 00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
					TOTAL Material:	R\$ 17,70
					VALOR:	R\$ 17,70

10.42. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 15,3600
					TOTAL Material:	R\$ 15,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,9889	R\$ 50,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,7084	R\$ 32,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,4280
					VALOR:	R\$ 97,79

10.43. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
					TOTAL Material:	R\$ 3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL