	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 34,2100	R\$ 0,7697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 32,9500	R\$ 1,0874
I2014	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
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,9889	R\$ 6,0871
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,0384	R\$ 7,5516
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	
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 34,2100	R\$ 1,9671	
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 32,9500	R\$ 2,9985	
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500	
TOTAL Material:						R\$ 14,7156
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,9889	R\$ 9,6554	
I2320	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	
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 34,2100	R\$ 1,0605	
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 32,9500	R\$ 1,5816	
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300	
TOTAL Material:						R\$ 7,8721
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,9889	R\$ 1,8891	
I2320	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	
I9405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5700	R\$ 18,5700	
TOTAL Material:						R\$ 18,5700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 10,4950	
I2320	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	
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700	
TOTAL Material:						R\$ 20,6700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 10,4950	
I2320	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	
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 34,2100	R\$ 1,3684	
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500	
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 32,9500	R\$ 1,9770	
TOTAL Material:						R\$ 8,9954
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,9889	R\$ 7,3465	
I2320	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	BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3		

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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 62,18	R\$ 50,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 120,42	R\$ 48,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 99,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 316,42	R\$ 1.265,88
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M					TOTAL Material: R\$ 1.265,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,80680000	R\$ 62,18	R\$ 50,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	R\$ 120,42	R\$ 47,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 97,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 238,31	R\$ 1.191,55
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M					TOTAL Material: R\$ 1.191,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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

	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

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 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

I2543	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 104,7700	R\$ 628,6200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 45,0000	R\$ 4,9050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6200	R\$ 45,1980
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7700	R\$ 127,7700
I7965 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 240,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,1658	R\$ 100,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,3300

Serviço	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11987 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13799 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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
					VALOR:	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
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
					VALOR:	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
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
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
					VALOR:	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 C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
					TOTAL Material:	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
					VALOR:	R\$ 113,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
					TOTAL Material:	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
					VALOR:	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
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,9889	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			
	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	0,15000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
TOTAL Material:					R\$ 1,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,1485
12312 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 RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,9889	R\$ 2,0990
12312 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
TOTAL Material:					R\$ 0,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,9889	R\$ 0,6297
12312 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 0,8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,9889	R\$ 1,0495
12312 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material	FORTE	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 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

00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03817	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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						
		FORNTE	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		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		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 01/2024; ORSE 12/2023; SICRO3			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	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)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	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		FONTE	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_08/2019	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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,9889	R\$ 8,3960
I2312	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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9800	R\$ 9,1596
TOTAL Material:						R\$ 9,1596
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	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	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

I2312	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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 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

Material	DESCR. 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	DESCR. MÃO DE OBRA	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	DESCR. 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	DESCR. 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	DESCR. 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	DESCR. 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	DESCR. MÃO DE OBRA	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	DESCR. 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	DESCR. MÃO DE OBRA	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	DESCR. 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	DESCR. 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	DESCR. 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