	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; SIGRO3			

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
11070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
TOTAL Material:					R\$ 3,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,9889	R\$ 4,1980
12312	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
11071	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,5683
12312	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
11075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
TOTAL Material:					R\$ 2,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,9889	R\$ 3,5683
12312	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
10340	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,1310
TOTAL Material:					R\$ 4,1310
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,9889	R\$ 2,7287
12312	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	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
18083	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 15,3600
TOTAL Material:					R\$ 15,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,9889	R\$ 50,3760
12312	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	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

	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		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: PONTA DA SERRA, CRATO /CE		NÃO DESONERADA	
	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 23,31	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 28,01	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 5,09

10.44. 00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 3,29
VALOR:					R\$ 3,29

10.45. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68	
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57	
TOTAL Material:					R\$ 43,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,31	R\$ 35,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 28,01	R\$ 42,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,16	
VALOR:					R\$ 121,41	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,3100	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400	
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6100	R\$ 60,6100	
TOTAL Material:					R\$ 123,0100	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,9889	R\$ 41,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,7084	R\$ 53,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,4000	
VALOR:					R\$ 218,41	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,3100	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400	
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 25,4000	
TOTAL Material:					R\$ 87,8000	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 145,04	

10.48. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,9200	
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000	
I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700	
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 28,3000	
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400	
I1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 49,1000	
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 44,2000	
I1718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,6800	R\$ 111,6800	
TOTAL Material:					R\$ 269,6100	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,9889	R\$ 104,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,7084	R\$ 133,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 238,5000
					VALOR:	R\$ 508,11

11.1. COMP07 POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO H= 6,0M, INCL. CHUMBADORES (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6100	R\$ 90,6100
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 138,1900	R\$ 276,3800
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 38,8800	R\$ 116,6400
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 26,8800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,3400	R\$ 39,3400
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 48,8300	R\$ 122,0750
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 65,7100	R\$ 164,2750
					TOTAL Material:	R\$ 836,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 31,4834
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,7084	R\$ 21,3667
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 27,5584	R\$ 22,0467
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8968

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,7700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 383,5900	R\$ 10,3569
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 59,1000	R\$ 1,5957
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 174,4600	R\$ 4,7104
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,50700000	R\$ 45,3900	R\$ 68,4027
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,0657
					VALOR:	R\$ 1,017,9300

11.2. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1000	R\$ 9,3507
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,9300	R\$ 0,1965
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,0000	R\$ 3,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 54,2700	R\$ 2,9089
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,1200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 19,4100	R\$ 1,9410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 11,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A., - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,9000	R\$ 0,2070
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 25,2500
					TOTAL Material:	R\$ 57,7341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,9889	R\$ 2,4139
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,9889	R\$ 12,6990
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,7184	R\$ 3,0728
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,7184	R\$ 16,1656
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,7184	R\$ 75,7512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,1658	R\$ 96,1706
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 206,2731
					VALOR:	R\$ 264,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700
					TOTAL Material:	R\$ 28,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,9889	R\$ 50,3780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,7084	R\$ 32,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,4280
					VALOR:	R\$ 111,20

	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

11.4. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,80	R\$ 3,48
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\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,31	R\$ 1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,01	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,60
VALOR:					R\$ 6,09

11.5. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,68	R\$ 0,40
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,82

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 5,30	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,21	R\$ 2,00
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,75	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,40
VALOR:					R\$ 9,63

11.6. 18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
TOTAL Material:					R\$ 2,9800
VALOR:					R\$ 2,98

11.7. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 4,0150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,9889	R\$ 14,6930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,7084	R\$ 18,6970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3900
VALOR:					R\$ 37,41


11.8. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Material:					R\$ 20,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 23,31	R\$ 0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 28,01	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 21,01

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 47,5700	R\$ 142,7100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,6700	R\$ 105,6700

	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1967 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 248,3800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 17,8400	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2000	R\$ 44,2000	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 302,4000	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 15,3000	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6400	R\$ 56,6400	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 67,6800	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,9200	R\$ 324,9200	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,1000	R\$ 147,1000	
TOTAL Material:						R\$ 1.006,7600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,9889	R\$ 83,9600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,7084	R\$ 106,8400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,8000	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,2200	R\$ 413,2200	
TOTAL Serviço:						R\$ 413,2200	
VALOR:						R\$ 1.859,16	

11.10. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44	
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,26	R\$ 0,37	
TOTAL Material:						R\$ 16,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 23,31	R\$ 0,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 28,01	R\$ 10,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,41	
VALOR:						R\$ 27,46	

11.11. I10609 Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm (un)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19	
TOTAL Material:						R\$ 16,19	
VALOR:						R\$ 16,19	

12.1. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,1000	R\$ 92,4775	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 13,5900	R\$ 28,5390	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,5200	R\$ 21,0240	
TOTAL Material:						R\$ 142,0405	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 31,4850	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,7184	R\$ 40,0800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,5650	
VALOR:						R\$ 213,67	

12.2. 2003811 Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apolada em toda a extensão (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1564 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2,61800000	R\$ 11,4900	R\$ 30,0808
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em batoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,08000000	R\$ 306,6800	R\$ 24,5344
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,00000000	R\$ 52,8200	R\$ 52,8200
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 107,4352
				Custo Direto Total:	R\$ 107,4352
				VALOR:	R\$ 107,44

12.3. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01410000	R\$ 0,99	R\$ 0,01
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,03530000	R\$ 30,97	R\$ 32,06
				TOTAL Material:	R\$ 32,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25330000	R\$ 22,30	R\$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25330000	R\$ 26,90	R\$ 6,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,45
				VALOR:	R\$ 44,52

12.4. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 51,4800	R\$ 51,9948
				TOTAL Material:	R\$ 51,9948
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 20,9889	R\$ 14,6930
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 26,0384	R\$ 18,2280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,9210
				VALOR:	R\$ 84,92

12.5. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,02760000	R\$ 62,18	R\$ 1,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,01360000	R\$ 120,42	R\$ 1,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,34
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	26,49450000	R\$ 1,73	R\$ 45,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00680000	R\$ 5,09	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,14800000	R\$ 5,76	R\$ 0,85
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01560000	R\$ 8,23	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,17600000	R\$ 2,01	R\$ 0,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,55200000	R\$ 9,54	R\$ 5,26
				TOTAL Material:	R\$ 52,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,86650000	R\$ 27,67	R\$ 134,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,82370000	R\$ 21,77	R\$ 83,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 217,89
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,10390000	R\$ 439,71	R\$ 45,68

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APOIO AD-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	FLS Nº: 1569 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,01960000	R\$ 398,55	R\$ 7,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 351,18	R\$ 40,84
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.210,76	R\$ 154,75
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 6,39	R\$ 7,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,81
					VALOR:	R\$ 530,48

12.6. C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 54,2700	R\$ 0,1085	
18653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,0800	R\$ 0,3672	
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0900	R\$ 4,0450	
					TOTAL Material:	R\$ 4,5207
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1658	R\$ 1,6136	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6136
					VALOR:	R\$ 6,13

12.7. 102665 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021 (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 57,14	R\$ 10,05	
					TOTAL Material:	R\$ 10,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 27,67	R\$ 1,64	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17810000	R\$ 21,77	R\$ 3,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,71	R\$ 1,07	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,07
					VALOR:	R\$ 16,63

12.8. 102995 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M) AF_08/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55850000	R\$ 2,01	R\$ 1,12	
					TOTAL Material:	R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 27,67	R\$ 7,51	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 21,77	R\$ 5,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,42
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07670000	R\$ 366,46	R\$ 28,10	
97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,08460000	R\$ 0,37	R\$ 0,03	
100205 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00080000	R\$ 1.487,03	R\$ 1,18	
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,31
					VALOR:	R\$ 43,85

12.9. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1566 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,85000000	R\$ 11,4900	R\$ 44,2365
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,11000000	R\$ 306,6800	R\$ 33,7348
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000000	R\$ 52,8200	R\$ 73,9480
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 151,9193
				Custo Direto Total:	R\$ 151,9193
				VALOR:	R\$ 151,92

12.10. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 86,0200	R\$ 4,6451
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,6451
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 45,0000	R\$ 0,4365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4118
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 193,1100	R\$ 196,9722
				TOTAL Material:		R\$ 199,8205
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 26,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,1658	R\$ 21,7836
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,5036
				VALOR:		R\$ 252,97

12.11. 101465 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03100000	R\$ 79,41	R\$ 2,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07240000	R\$ 213,78	R\$ 15,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20690000	R\$ 21,77	R\$ 4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,50
				VALOR:		R\$ 22,43


12.12. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 79,41	R\$ 0,31
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 213,78	R\$ 1,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,29
				VALOR:		R\$ 2,29

12.13. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 45,0000	R\$ 30,4425
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 54,2700	R\$ 47,6491
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
				TOTAL Material:		R\$ 214,4916
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,1658	R\$ 201,7000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 201,7000
				VALOR:		R\$ 416,19

12.14. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1564 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA
			BDI SERVIÇOS: 20,09%
			BDI INSUMO: 14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 12,4900	R\$ 0,6245
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,9552
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 1.261,9400	R\$ 0,7572
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,6700	R\$ 0,7670
TOTAL Material:					R\$ 3,1039
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 26,7184	R\$ 11,7568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1658	R\$ 20,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9268
VALOR:					R\$ 35,03

12.15. 97956 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	R\$ 62,18	R\$ 3,96
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	R\$ 120,42	R\$ 3,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	R\$ 3,09	R\$ 145,77
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	R\$ 1,92	R\$ 40,32
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 5,09	R\$ 0,04
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 5,76	R\$ 1,02
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 8,23	R\$ 0,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 2,01	R\$ 0,42
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 9,54	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 214,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	R\$ 27,67	R\$ 264,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	R\$ 21,77	R\$ 163,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 428,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	R\$ 439,71	R\$ 208,68
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	0,04180000	R\$ 398,55	R\$ 16,65
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	R\$ 9,18	R\$ 22,65
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	R\$ 9,72	R\$ 9,59
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	R\$ 351,18	R\$ 57,17
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	R\$ 848,88	R\$ 52,20
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	R\$ 886,11	R\$ 26,49
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 2.210,76	R\$ 136,18
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 6,39	R\$ 7,47
TOTAL Serviço:					R\$ 537,08
VALOR:					R\$ 1.187,77

12.16. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

	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	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1568 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%
			BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 29,9400	R\$ 2,3952
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 48,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 406,9300	R\$ 32,5544
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 99,6100	R\$ 17,1329
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 174,4600	R\$ 13,9568
TOTAL Serviço:					R\$ 114,6793	
VALOR:					R\$ 114,68	

12.17. C4572 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 25,6800	R\$ 9,7584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7584	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 59,6400
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 42,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,5543
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	R\$ 45,0000	R\$ 43,9200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	R\$ 54,2700	R\$ 53,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	R\$ 0,6200	R\$ 59,8176
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	R\$ 4,5600	R\$ 2,8728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,80500000	R\$ 8,6900	R\$ 92,1575
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	R\$ 11,8400	R\$ 79,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	R\$ 9,1800	R\$ 6,0588
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 3,2700	R\$ 4,0875
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	R\$ 6,9000	R\$ 29,1180
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 116,0600	R\$ 116,0600
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,2700	R\$ 226,2700
TOTAL Material:					R\$ 820,5107	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	R\$ 26,7184	R\$ 167,2672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	R\$ 20,1658	R\$ 252,7301
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 419,9973	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 916,5100	R\$ 219,9624
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 200,1200	R\$ 200,1200
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 90,8400	R\$ 90,8400
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,5200	R\$ 94,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 605,4424	
VALOR:					R\$ 1.855,71	

12.18. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,6100	R\$ 408,6100
TOTAL Material:					R\$ 408,6100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1658	R\$ 4,0340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0340	
VALOR:					R\$ 412,64	

13.1. COMP03 BANCO COM ENCOSTO E ASSENTO DE RÉGUAS DE MADEIRA FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	SINAPI	M	26,16000000	R\$ 14,0900	R\$ 368,5944
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	102,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 30,6000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	62,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 291,8750
TOTAL Material:					R\$ 691,0694	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9889	R\$ 20,9889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 26,7184
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 26,7184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4257	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO RECREATIVO E PONTO DE APLICAÇÃO DE 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	FLS Nº: 1569 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	NÃO DESONERADA
			BDI SERVIÇOS: 20,09%
			BDI INSUMO: 14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,19000000	R\$ 41,1600	R\$ 172,4604
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,19000000	R\$ 14,3700	R\$ 45,8403
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,96000000	R\$ 8,7400	R\$ 34,6104
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 420,6600
					TOTAL Serviço:	R\$ 673,5711
					VALOR:	R\$ 1.439,0700

13.2. S04819 Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2") (m)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,64	R\$ 2,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,82	R\$ 9,55
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,76000000	R\$ 4,42	R\$ 3,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 14,81	R\$ 7,41
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1,1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	4,96000000	R\$ 27,71	R\$ 137,44
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	R\$ 36,16	R\$ 36,16
					TOTAL Material:	R\$ 181,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,21	R\$ 13,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 12,75	R\$ 31,88
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,76000000	R\$ 19,26	R\$ 14,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,39

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 304,69	R\$ 4,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,57
					VALOR:	R\$ 283,33

13.3. C3683 GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 9,6400	R\$ 7,7120
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,80000000	R\$ 8,2000	R\$ 31,1600
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,6700	R\$ 0,7670
					TOTAL Material:	R\$ 39,6390

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,9889	R\$ 10,4950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,7184	R\$ 21,3760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8710
					VALOR:	R\$ 71,51

13.4. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 11,54	R\$ 0,67
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 22,27	R\$ 4,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,16	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
					VALOR:	R\$ 6,85

13.5. S10536 Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,27
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total