

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20192435527				BDI já incluso no orçamento: 30,81%			
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ				DATA BASE: março-2019		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0-yy / 0		88,52% (hora)	
Empreendimento: ENTRADAS DE ENERGIA ELÉTRICA CONJUNTO HABITACIONAL MORAR MELHOR - BAIRRO JARDIM MARIA DA LUZ						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	1ª ETAPA >> INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA 46 ENTRADAS DE ENERGIA 50A PADRÃO NORMAS CONCESSIONARIA LOCAL (FORCEL)				115.394,42 66.284,77		
1.1	ENTRADA DE ENERGIA 50A SAIDA SUBTERÂNEA						
1.1.1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	46,00	3,88	178,48		3398
1.1.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	46,00	5,26	241,96		441
1.1.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	46,00	3,43	157,78		1050
1.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	14,45	664,70		91917
1.1.5	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	92,00	6,68	614,56		3256
1.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,00	12,98	3.582,48		91872
1.1.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	138,00	10,52	1.451,76		95758
1.1.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	M	2.300,00	0,16	368,00		341
1.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	62,84	2.890,64		74130/3
1.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.380,00	9,59	13.234,20		91932
1.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00	8,92	615,48		91870
1.1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	46,00	0,37	17,02		39208
1.1.13	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	46,00	0,69	31,74		39174
1.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	46,00	41,22	1.896,12		96985
1.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	92,00	0,48	44,16		39139
1.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	46,00	1,78	81,88		11270
1.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	46,00	22,43	1.031,78		98111
1.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,20	3,21	29,53		21127
1.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	46,00	9,82	451,72		39961
1.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	46,00	16,95	779,70		1091

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20192435527			BDI já incluso no orçamento: 30,81%			
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ			DATA BASE: março-2019			
Programa: 0			Nº do contrato: 0-yy / 0			
Empreendimento: ENTRADAS DE ENERGIA ELÉTRICA CONJUNTO HABITACIONAL MORAR MELHOR - BAIRRO JARDIM MARIA DA LUZ						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	115.394,42	*Fonte
				UNITÁRIO	TOTAL	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
1.1.21	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	46,00	123,31	5.672,26	39681
1.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	92,00	6,97	641,24	1597
1.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	552,00	13,08	7.220,16	1542
1.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M	UND	46,00	400,00	18.400,00	COTA002
1.2	RAMAL ALIMENTADOR ENTRADA DE ENERGIA	-				
1.2.1	CONECTOR METALICO TIPO TAPITE, COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	92,00	5,72	526,24	11821
1.2.2	CONECTOR PERFURANTE, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	184,00	12,49	2.298,16	93081
1.2.3	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	92,00	1,15	105,80	11274
1.2.4	CABO TRIPLEX EM ALUMINIO 16mm²	M	636,92	4,80	3.057,22	COTA001
	SINAPI MARÇO/2019					
	COTAÇÃO MAIO/2019					
2	2ª ETAPA >> INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA 34 ENTRADAS DE ENERGIA 50A PADRÃO NORMAS CONCESSIONARIA LOCAL (FORCEL)				49.109,65	
2.1	ENTRADA DE ENERGIA 50A SAIDA SUBTERÂNEA					
2.1.1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	34,00	3,88	131,92	3398
2.1.2	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	34,00	5,26	178,84	441
2.1.3	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	34,00	3,43	116,62	1050
2.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	14,45	491,30	91917
2.1.5	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	68,00	6,68	454,24	3256

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20192435527				BDI já incluso no orçamento: 30,81%			
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ				DATA BASE: março-2019		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0-yy / 0		88,52% (hora)	
Empreendimento: ENTRADAS DE ENERGIA ELÉTRICA CONJUNTO HABITACIONAL MORAR MELHOR - BAIRRO JARDIM MARIA DA LUZ						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
2.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,00	12,98	2.647,92		91872
2.1.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	102,00	10,52	1.073,04		95758
2.1.8	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	M	1.700,00	0,16	272,00		341
2.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	62,84	2.136,56		74130/3
2.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.020,00	9,59	9.781,80		91932
2.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00	8,92	454,92		91870
2.1.12	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	34,00	0,37	12,58		39208
2.1.13	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	34,00	0,69	23,46		39174
2.1.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	34,00	41,22	1.401,48		96985
2.1.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	68,00	0,48	32,64		39139
2.1.16	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	34,00	1,78	60,52		11270
2.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	34,00	22,43	762,62		98111
2.1.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,80	3,21	21,83		21127
2.1.19	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	34,00	9,82	333,88		39961
2.1.20	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	34,00	16,95	576,30		1091
2.1.21	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	34,00	123,31	4.192,54		39681
2.1.22	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	68,00	6,97	473,96		1597
2.1.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	408,00	13,08	5.336,64		1542
2.1.24	POSTE EM CONCRETO PM100 OU ES100 - DUPLO T - 7,20M	UND	34,00	400,00	13.600,00		COTA002
2.2	RAMAL ALIMENTADOR ENTRADA DE ENERGIA	-					
2.2.1	CONECTOR METALICO TIPO TAPITE, COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	68,00	5,72	388,96		
2.2.2	CONECTOR PERFURANTE, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	136,00	12,49	1.698,64		
2.2.3	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	68,00	1,15	78,20		
2.2.4	CABO TRIPLEX EM ALUMINIO 16mm²	M	495,05	4,80	2.376,24		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20192435527				BDI já incluso no orçamento: 30,81%			
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ				DATA BASE: março-2019		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0-yy / 0		88,52% (hora)	
Empreendimento: ENTRADAS DE ENERGIA ELÉTRICA CONJUNTO HABITACIONAL MORAR MELHOR - BAIRRO JARDIM MARIA DA LUZ						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	115.394,42 TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
	SINAPI MARÇO/2019						
	COTAÇÃO MAIO/2019						
				TOTAL	R\$ 115.394,42		

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ
Carimbo e Assinatura

sexta-feira, 24 de maio de 2019
DATA