

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BDI: 26,91%

LOCAL: LINHA SALTO SAUDADES

SINAPI: 12/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.	ILUMINAÇÃO LINHA SALTO SAUDADES					
1.1	Luminária pública LED com selo ativo de certificação INMETRO em conformidade com a portaria n.º 20/2017, potência máxima de 80W, TCC 5000K, fluxo luminoso efetivo mínimo de 12.000 lúmens (150lm/W), vida útil mínima 50.000h (L70), encaixe para suporte com braço diâmetro Ø48-60mm, marcações conforme ABNT NBR 15129 gravadas de forma legível e indelével na luminária, IP66 mínimo, IK08 mínimo, com fiação de alimentação com 5 metros ligado diretamente no anti-surto sem emendas, inclusive cabo de proteção, identificada pronta para conexão com a rede, com ajuste de inclinação de -15° a +15° com tomada para relé de 3 segmentos padrão NBR 5123 ou sistema de acionamento em função da luminosidade externa integrado ao corpo da luminária, fator de potência FP ≥ 0,95, IRC ≥ 70, faixa de tensão de operação 100 - 250Vca @50-60Hz, com DPS mínimo 10kA classe II integrado, distorção harmônica <10%, classificação fotométrica tipo II, curta ou média, limitada ou totalmente limitada, material construtivo em alumínio injetado e policarbonato, acabamento com pintura eletrostática cor cinza, garantia mínima 5 anos. A luminária deve operar com fluxo luminoso nominal dentro de toda faixa de tensão especificada - Fornecimento e instalação	96,00	unid.	620,78	59.594,88	101656
1.2	Conector derivação tipo cunha simétrico 35/6mm² liga de cobre, estanhado, resistente à corrosão, com capa de proteção - fornecimento e instalação	8,00	unid.	27,29	218,32	COMPOSIÇÃO 01
1.3	Curva 180° PVC rígido rosqueável Ø3/4" - fornecimento e instalação	16,00	unid.	11,87	189,92	91884

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BDI: 26,91%

LOCAL: LINHA SALTO SAUDADES

SINAPI: 12/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.4	Eletroduto PVC rígido rosqueável Ø3/4" - fornecimento e instalação	24,00	m	17,48	419,52	91871
1.5	Luva PVC rígido rosqueável Ø3/4" - fornecimento e instalação	36,00	unid.	21,46	772,56	91916
1.6	Fita de aço inox para cintar poste, L = 19 mm, e = 0,5 mm com fecho de aço dentado 3/4"- fornecimento e instalação	28,00	m	6,41	179,48	COMPOSIÇÃO 02
1.7	Abraçadeira para fixação de caixas em poste DT - fornecimento e instalação	8,00	unid.	28,16	225,28	COMPOSIÇÃO 03
1.8	Quadro de comando alumínio 300x300x200mm #18 com fecho fenda, com placa de montagem cor laranja - fornecimento e instalação	4,00	unid.	410,94	1.643,76	COMPOSIÇÃO 04
1.9	Disjuntor monofásico 25A NEMA (UL) - fornecimento e instalação	3,00	unid.	20,55	61,65	101890
1.10	Disjuntor monofásico 20A NEMA (UL) - fornecimento e instalação	7,00	unid.	20,55	143,85	101890
1.11	Disjuntor monofásico 10A NEMA (UL) - fornecimento e instalação	4,00	unid.	20,55	82,20	101890
1.12	DPS monopolar Classe II In=10kA Imáx=20kA 275V - fornecimento e instalação	4,00	unid.	101,79	407,16	COMPOSIÇÃO 05
1.13	Contator trifásico In=32A bobina 220V/ca 60Hz - fornecimento e instalação	4,00	unid.	415,19	1.660,76	101903
1.14	Trilho DIN 35mm - fornecimento e instalação	4,00	unid.	12,94	51,76	COMPOSIÇÃO 06
1.15	Relé fotoelétrico térmico 220V 1000W IP54 com base para fixação em poste - fornecimento e instalação	4,00	unid.	102,24	408,96	COMPOSIÇÃO 07
1.16	Conector box reto de alumínio Ø3/4" - fornecimento e instalação	12,00	unid.	8,64	103,68	COMPOSIÇÃO 08
1.17	Tubo de passagem e inspeção de concreto pré-moldado Ø30x40cm (DxA) com tampa de concreto, sem fundo, com uma haste de aterramento alta camada Ø5/8"x2400mm e conector cunha para haste e cabo - fornecimento e instalação	101,00	unid.	336,21	33.957,21	COMPOSIÇÃO 09

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BDI: 26,91%

LOCAL: LINHA SALTO SAUDADES

SINAPI: 12/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.18	Eletroduto flexível corrugado pead Ø1.1/4" subterrâneo com fita de advertência, incluso abertura e fechamento de vala 30x40cm (LxP) com compactação natural - fornecimento e instalação	2116,05	m	14,76	31.232,90	COMPOSIÇÃO 10
1.19	Envelopamento de eletroduto subterrâneo com 5cm de concreto magro - fornecimento e instalação	21,16	m³	425,22	8.997,66	94962
1.20	Cabo de cobre flexível tipo PP 3x#2,50mm² isol. 1kV - fornecimento e instalação	672,00	m	14,58	9.797,76	COMPOSIÇÃO 11
1.21	Cabo de cobre flexível tipo PP 2x#10mm² isol. 1kV - fornecimento e instalação	974,40	m	9,51	9.266,54	COMPOSIÇÃO 13
1.22	Cabo de cobre flexível tipo PP 2x#4mm² isol. 1kV - fornecimento e instalação	3135,00	m	9,51	29.813,85	COMPOSIÇÃO 13
1.23	Cabo de cobre flexível tipo PP 2x#2,50mm² isol. 1kV - fornecimento e instalação	232,40	m	9,51	2.210,12	COMPOSIÇÃO 13
1.24	Poste reto telecônico escalonado com secções redondas, fabricado em aço carbono SAE 1010/1020, com base 250x250mm (flange) para fixar ao solo com chumbadores, galvanizado a fogo (NBR 6323), pintura final cor preta, com janela de inspeção (50x140mm), altura de 5 metros, diâmetro no topo Ø57,15mm - fornecimento e instalação	96,00	unid.	718,29	68.955,84	COMPOSIÇÃO 14
1.25	Suporte para fixação de 1 luminária em topo de poste, fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020, galvanizado a fogo conforme NBR 6323, com pintura eletrostática cor preta, com diâmetro Ø60,3, ângulo de inclinação horizontal de 11°, fixado ao topo do poste através de parafusos, inclusos no suporte - fornecimento e instalação	96,00	unid.	70,54	6.771,84	COMPOSIÇÃO 15

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC
OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: LINHA SALTO SAUDADES

BDI: 26,91%
SINAPI: 12/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.26	Sapata quadrada de concreto para fixação dos postes de iluminação, dimensões 300x300x600mm (LxCxA), alinhada com o nível do piso - fornecimento e instalação	96,00	unid.	132,58	12.727,68	COMPOSIÇÃO 16
Total item: 1.					279.895,14	

TOTAL 279.895,14

O presente orçamento importa em R\$ 279.895,14 (Duzentos e setenta e nove mil e oitocentos e noventa e cinco reais e quatorze centavos)

Quilombo - SC, 27 de janeiro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto
CREA-SC 127.695-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Civil Amarildo M. Ribeiro
CREA-SC 156.004-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Civil Jean C. Tortelli
CREA-SC 182.379-4

PREFEITO MUNICIPAL

Silvano de Pariz