



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA DO JARDIM PARAÍSO

N° SICONV

0

N° OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Nível 2	1.1.	Serviços Preliminares		-	
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2x1,125 m
Serviço	1.1.2.	QUEBRA DE ALVENARIA PARA REMOÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO/DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00	3 restos de painel na mureta
Serviço	1.1.3.	QUEBRA DE ALVENARIA PARA REMOÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 2X4"	UN	5,00	5 pontos quebrados na concha acústica
Nível 2	1.2.	Infraestrutura		-	
Serviço	1.2.1.	TAMPA DE CONCRETO COM ALÇA DE FERRO PARA CAIXA DE PASSAGEM 30X30X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	18 - 1 por caixa
Serviço	1.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	150
Serviço	1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	150 X 0,3 X 0,4 (comprimento, largura, profundidade)
Serviço	1.2.4.	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,00	150 X 0,3 X 0,4 (comprimento, largura, profundidade)
Nível 2	1.3.	Cabos		-	
Serviço	1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	573,20	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.001,50	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	669,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	484,00	Conforme projeto elétrico
Nível 2	1.4.	Mureta de Medição/Proteção		-	
Serviço	1.4.1.	RECOMPOSIÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA 40A TRIFÁSICO ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA - ENERGISA/MS	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.3.	QUADRO DE COMANDO 500X400X200 MM EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE MONTAGEM, BORRACHA DE VEDAÇÃO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.4.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.5.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.6.	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Serviço	1.4.10.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto elétrico
Nível 2	1.5.	Refletores, Lâmpadas e Reatores		-	
Serviço	1.5.1.	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	39,00	número total de luminárias a serem substituídas 9+12+18
Serviço	1.5.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	9,00	3 postes x 3 luminárias
Serviço	1.5.3.	luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 200w 16.000 lumens	UN	12,00	6 postes x 2 refletores
Serviço	1.5.4.	Luminária led ornamental potência máxima 100w, fluxo luminoso mínimo 12.000 lumens, eficiência mínima 120 lumens/w, temperatura de cor 5000 K, tensão de trabalho 220V, frequência 60hz, fator de potência maior que 0,95, com protetor de surto 10kV, IP 66, construído em liga de alumínio injetado para fixação em topo de poste com encaixe 60,33 mm, Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador de 7 contatos sendo 3 para carga e 4 para dimerização e dados, com capa ligada (shorting gap). Vida útil do Conjunto: Mínimo 50.000 horas; Índice de Depreciação: Mínimo L70 (Perda máxima de 30% do fluxo luminoso inicial após 50.000 horas); Garantia do produto 5 (cinco) anos.	UN	18,00	18 postes x 1 luminária
Nível 2	1.6.	Tomadas		-	
Serviço	1.6.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5 pontos
Serviço	1.6.2.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,00	2,20 x 5 unidades
Serviço	1.6.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5 pontos

NAVIRAÍ

Local

quarta-feira, 1 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: VANESSA BORIN
CREA/CAU: 139918

ART/RRT: