

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO			PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente
NATAL DE LUZ 2020	0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA - PARANÁ	0	MUNICÍPIO DE

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	EXECUÇÃO DE MELHORIAS ELÉTRICAS PARA NATAL DE LUZ		-	
1.1.	DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA		-	
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	27,18	COMPRIMENTO DOS TUBOS CORRUGADOS X 0,20 X 0,25 457,52 X 0,20 X 0,25 = 22,88m³ NÚMERO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO X PIR² X H 130 x pi 0,20² x 0,30 = 4,90m³ TOTAL = 27,18m³
1.1.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	27,18	VOLUME ESCAVADO = 27,18m³ (NÃO FOI REDUZIDO O VOLUME DO TUBO CORRUGADO DEVIDO AO EMPOLAMENTO DO MATERIAL)
1.2.	PASSAGEM SUBTERRÂNEA		-	
1.2.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	130,00	RETIRADAS DO PROJETO = 130 UNIDADES
1.2.2.	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	457,52	RETIRADAS AS MEDIDAS DO PROJETO ACRECIDOS DE 10% DE PERDA DE MATERIAL = 415,93 X 10% = 457,52M
1.3.	DISTRIBUIÇÃO		-	
1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	862,86	RETIRADAS AS MEDIDAS DO PROJETO MULTIPLICADO POR 2 (FASEXFASE) OU (FASEXNEUTRO) ACRECIDOS DE 10% DE PERDA DE MATERIAL = 392,21 X 2 X 10% = 862,86m
1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.311,26	RETIRADAS AS MEDIDAS DO PROJETO MULTIPLICADO POR 2 (FASEXFASE) OU (FASEXNEUTRO) ACRECIDOS DE 10% DE PERDA DE MATERIAL = 107,53 X 2 X 10% = 236,57m
1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	381,52	RETIRADAS AS MEDIDAS DO PROJETO MULTIPLICADO POR 2 (FASEXFASE) OU (FASEXNEUTRO) ACRECIDOS DE 10% DE PERDA DE MATERIAL = 168,17 X 2 X 10% = 369,97m
1.4.	PONTOS ELÉTRICOS		-	
1.4.1.	PONTO ELÉTRICO COM TOMADAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM	UND	130,00	130
2.	MONTAGEM DO NATAL DE LUZ		-	
2.1.	MONTAGEM DOS ENFEITES E LUZES DO NATAL DE LUZ		-	

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	33.807,01	6.400,00	6.400,00	6.400,00	6.400,00
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	27,18				
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA	27,18				
PASSAGEM SUBTERRÂNEA	130,00				
PASSAGEM SUBTERRÂNEA	457,52				
DISTRIBUIÇÃO	862,86				
DISTRIBUIÇÃO	1.311,26				
DISTRIBUIÇÃO	381,52				
PONTOS ELÉTRICOS	130,00				

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> NATAL DE LUZ 2020	0	0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA - PARANÁ	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente</b> MUNICÍPIO D
---	---	---	---	-------------------------	----------------------------------

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.1.1.	MONTAGEM DOS KITS DE RUA NA OFICINA E MANUTENÇÃO DAS LUZES ATÉ 06 DE JANEIRO E SUA RETIRADA, INSTALAÇÃO DAS MANGUEIRAS LUMINOSAS, REFLETORES E ENFEITES NA PRAÇA ÂNGELO MEZZOMO, PRAÇA JOSÉ AUCACHE, PRAÇA GETÚLIO VARGAS, NA AVENIDA GENEROSO MARQUES ENTRE AS RUAS LUIZ FERREI E DUQUE DE CAXIAS, NO LAGO MUNICIPAL ARNANDO WENTZ DE MORAES. DEVERÁ SER EXECUTADO O CABEAMENTO DO LAGO MUNICIPAL, LIGAR OS COMANDOS NAS REDES PRINCIPAIS EM TODOS OS LOCAIS, INSTALAR AS FOTOCÉLULAS COMO SOLICITADO PELA ORGANIZAÇÃO. EXECUÇÃO DO SERVIÇO ATÉ DIA 27 DE NOVEMBRO DE 2020, COM REALIZAÇÃO DE TESTE NO DIA DA ABERTURA.	SERVIÇO	1,00	CONJUNTO CONFORME DESCRIÇÃO

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
MONTAGEN DOS ENFEITES E LUZES DO NATAL DE LUZ

PRAÇA ÂNGELO MEZZOMO	PRAÇA JOSÉ AUCACHE	PRAÇA GETÚLIO VARGAS	LAGO MUNICIPAL	AVENIDA GENEROSO MARQUES
1	2	3	4	5
33.807,01	6.400,00	6.400,00	6.400,00	6.400,00
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

CORONEL VÍVIDA  
Local

quinta-feira, 22 de outubro de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EUCLIDES LUIZ WEISS  
CREA/CAU: PR18.913/D  
ART/RRT: 1720204645674

Responsável Técnico  
Nome: EUCLIDES LUIZ WEISS  
CREA/CAU: PR18.913/D  
ART/RRT: 1720204645674