



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

PLANILHA QUANTITATIVA

Objeto: REPOSIÇÃO DE CABOS - CIE

Local: Rua João Guimarães Rosa, nº 50 - Jardim Amanda - Hortolândia/ SP

Data da Elaboração: 06/12/2021

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	UN/MÊS	2,00		
	SUB-TOTAL				
2 CABOS DE COBRE - IMPLANTAÇÃO EXTERNA - ALIMENTADORES					
2.1	CABO DE COBRE DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C.	M	1.760,00		
2.2	CABO DE COBRE DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	250,00		
2.3	CABO DE COBRE DE 10 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00		
2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	840,00		
2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00		
2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00		
2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00		
2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00		
2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,00		
	SUB-TOTAL				
3 DIVERSOS - IMPLANTAÇÃO INTERNA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:					
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00		
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.800,00		
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00		
3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00		
CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:					
3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.240,00		
3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00		
OUTROS					
3.8	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	21,00		
3.9	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	10,00		
3.10	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	42,00		
3.11	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UNID.	11,00		
	SUB-TOTAL				
4 REPAROS PONTUAIS					
QUADRO DE COMANDO - REPOSIÇÃO SISTEMA DE INCÊNDIO					
4.1	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UNID.	1,00		
SPDA CAIXA D'ÁGUA - REPOSIÇÃO DE DESCIDAS					
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00		
SPDA GINÁSIO - REPOSIÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS					
4.3	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM ²	M	510,00		
4.4	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM ²	M	220,00		
4.5	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM ² A 70MM ² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UNID.	73,00		

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.6	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM ² , LATÃO, SIMPLES	UNID.	40,00		
4.7	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UNID.	181,00		
4.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	11,00		
4.9	PLATAFORMA ARTICULADA À DIESEL, AUTOPROPELIDA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20M E CAPACIDADE PARA 227KG, REF. 600 AJ DA JLG, Z60/34 RT DA GENIE OU EQUIVALENTE	DIÁRIA	5,00		
4.10	OPERADOR	H	40,00		
QGBT - REPOSIÇÃO DE BARRAMENTOS E ISOLADORES					
4.11	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,35		
4.12	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	4,00		
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - QDL1					
4.13	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00		
TERMINAIS DE COMPRESSÃO					
4.14	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM ²	UN	16,00		
4.15	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM ²	UN	4,00		
4.16	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ²	UN	8,00		
4.17	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM ²	UN	8,00		
4.18	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM ²	UN	2,00		
4.19	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM ²	UN	32,00		
4.20	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM ²	UN	10,00		
SUB-TOTAL					
5 DIVERSOS - COTAÇÕES					
5.1	ADEQUAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA (TRANSFORMADOR PARTICULAR DE 225 KVA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS FALTANTES, APROVAÇÃO DE PROJETO NA CPFL E ENERGIZAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	UNID.	1,00		
5.2	ADEQUAÇÃO PAINEL DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOILER, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS FURTADOS E MÃO-DE-OBRA.	UNID.	1,00		
5.3	ADEQUAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DO ELEVADOR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS FURTADOS E MÃO-DE-OBRA.	UNID.	1,00		
5.4	ADEQUAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DE RECALQUE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS FURTADOS E MÃO-DE-OBRA.	UNID.	1,00		
SUB-TOTAL					
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
6.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00		
6.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00		
6.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.008,00		
SUB-TOTAL					
TOTAL GERAL					

Tabelas de referência utilizadas para elaboração deste orçamento:
SINAPI OUT/21, CPOS 183 e FDE out/21.