

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Instalações Elétricas em Baixa Tensão (BT)</b>				
1.	PREFEITURA MUNICIPAL SANT'ANA DO LIVRAMENTO		-	
1.1.	DESCRIÇÃO DE MATERIAL		-	
1.2.	INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE -SEPLAMA		-	
1.2.1.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	60,00	
1.2.2.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	
1.2.3.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	250,00	
1.2.4.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	250,00	
1.2.5.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00	
1.2.6.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	58,00	
1.2.7.	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	
1.2.8.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	
1.2.9.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	12,00	
1.2.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES DIN OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	
1.2.11.	PAINEL DE LED QUADRADO SOBREPOR/EMBUTIR 32W BIVOLT TEMPERATURA DA COR: 6500K - DIMENSÕES A x L x P (mm): 220x220x16 - FREQUÊNCIA: 50/60 Hz - EFICIÊNCIA LUMINOSA 100 lm/W - FLUXO LUMINOSO 3200 LÚMENS - FORMATO QUADRADO.	UN	32,00	
1.2.12.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	
1.2.13.	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	
1.2.14.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	30,00	
1.2.15.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	UN	3,00	
1.2.16.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1 1/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	UN	9,00	
1.2.17.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	UN	9,00	
1.2.18.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	105,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Instalações Elétricas em Baixa Tensão (BT)</b>				
1.2.19.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	23,00	
1.2.20.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3,00	
1.2.21.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	
1.2.22.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	7,00	
1.2.23.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	44,00	
1.2.24.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	
1.2.25.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	2,00	
1.2.26.	CAIXA PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	
1.2.27.	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	
1.2.28.	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	
1.2.29.	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	
1.2.30.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00	
1.2.31.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	
1.2.32.	MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - POSTE 90 dAN 7,5M-CAIXA POLICARBONATO ou TIPO III - DISJUNTOR TRIFÁSICO 80A- DPS CLASSE II 275V-45KA- COM CONDUTORES 25mm², ELETRODUTOS PVC, CURVA PVC, LUVA DE EMENDA, ISOLADOR ROLDANA, PARAFUSO MÁQUINA, HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, ARAME DE AÇO 14 BWG, HASTE ATERRAMENTO, BALDE PARA ATERRAMENTO/INSPEÇÃO - PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	

Santana do Livramento/RS  
Localterça-feira, 10 de outubro de 2023  
Data  
Responsável Técnico  
Nome: Gonzalo Bonfiallo  
CREA/CAU: RS120574  
ART/RRT: 12790617