



Memória de Cálculo de Quantidades		
INSTALAÇÃO DA REDE DE COMPUTADORES CABEADA E REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL		
1.0 - Serviços Preliminares		
1.1 Instalação de Placa de Obra		
Dimensões		
Largura:	1,50	m
Comprimento:	3,00	m
Área:	4,50	m ²
2.0 - Cabeamento Estruturado		
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"	50	UN
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	800	UN
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	200	UN
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	800	UN
TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	10	UN
SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	20	M
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	10	UN
ABRACADEIRA AÇO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3/4"	400	UN
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO	35	un
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS	2	un
CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM	60	un
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	2	UN
PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45 CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A COMPRIMENTO: 2M)	80	un
CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA	570	m
BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	2	UN
ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	2	cj
SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	2	UN
ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	30	m
CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA	5	UN
EMENDA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA - 100X50MM (LXH) REF 97251	8	UN
ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES	150	M
BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	2	UN
RACK - REGUA 19" COM 6 TOMADAS FUSIVEL DE PROTECAO E RABICHO 2,5m	1	UN
LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	100	UN
LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	30	UN
ESTABILIZADOR 127V, 60HZ 5,0KVA	1	U
RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME	1	UN
DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	1	UN
RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	1	UN
DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X50 MM	5	UN
3.0 - Instalações Elétricas		
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"	80	UN
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	100	UN
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	320	UN
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	100	UN
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	320	UN
PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	3	CENTO
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	650	M
CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V,	50	um
TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	40	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	5	un
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	5	UN
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN
ABRACADEIRA AÇO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3/4"	180	UN
ABRACADEIRA AÇO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1"	20	UN
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23	UN
ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES	150	M
ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES	20	M
LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	50	UN
LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	10	UN
4.0 - Serviços finais		
4.1 Limpeza final da obra		
Soma das áreas onde haverá instalações	150,00	m ²



Assinado por RODRIGO BAHIA
 PAIVA ***.529.516-** em
 18/09/2025 16:16:13

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.