

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

Descrição	Unid.	Quantidade
INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA, RAMAL DE ENTRADA E BANCO DE CAPACITORES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
ART CREA	un	1
MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	2
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	44
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	89,9
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ENGENHEIRO(A) ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2
CONSTRUÇÃO DA MURETA		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	0,79
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	0,79
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	9,8
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,15
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25	m²	9,67
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	m²	13,51
GRADIL		
ADPTAÇÃO DO GRADIL		
DEMOLIÇÃO OU CORTE DE TRECHO DE GRADIL METÁLICO EXISTENTE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	14,82
FIXAÇÃO DE MONTANTE EM PERFIL QUADRADO DE AÇO 3" NO SOLO COM SOLDA EM GRADIL REMANESCENTE, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	un	1
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	0,76
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m²	0,76
INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA DE PORTÃO DE CORRER		
ALTERAÇÃO DO SENTIDO DE CORRER DE PORTÃO VEICULAR EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DA FOLHA E COMPLEMENTAÇÃO DO TRILHO	un	1

MURO DE FECHAMENTO E PISO CIMENTADO		
Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto com reaproveitamento	m2	4,92
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	1,97
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	1,97
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	27,06
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,07
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25	m²	49,41
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 03/2024	m²	49,41
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	2,5
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 02/2026	m²	25
ENTRADA DE ENERGIA		
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	un	3
Isolador de ancoragem polimérico 15 kv, incluindo gancho olhal. fornecimento e instalação.	un	3
Cruzeta de Fibra de Vidro Tipo "T" 1.900mm *, fornecimento e instalação	un	2
Para-raio Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV, fornecimento e instalação.	un	3
Transformador de Distribuição, 112,5 kVA, 15 kV – Buchas de 25kV, para Rede de 13,8 kV *, fornecimento e instalação.	un	1
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	31
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	10
Capacete/ curva em PVC de 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	1
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2", TIPO C, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12
Bucha e arruela de alumínio 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	2
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	28
FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO EM POSTE DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE	un	1
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1
Caixa de Medição para Transformador de 75 a 150 kVA, conforme padrão da Equatorial	un	1
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	5
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento.	un	5

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	un	5
Para-raios de Baixa Tensão, fornecimento e instalação.	un	3
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	kg	2,88
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	4,5
Bucha e arruela de alumínio 1", fornecimento e instalação.	un	1
Conector derivação perfurante 10-95 mm ² , fornecimento e instalação	un	3
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A, COM 6 (SEIS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1
Medição do aterramento com emissão de laudo e registro em ART	un	1
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2
CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3
ALIMENTADOR QGBT		
RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	m ²	0,58
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ³	1,27
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm ² , 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	494
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1 kV, classe 2, fornecimento e instalação.	m	123
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	un	6
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E	un	1
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 175A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	2
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, COM 3 (TRÊS) TERMINAIS DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	un	1
DPS classe I-II, Uc 275V, up<1,3kV, fornecimento e instalação.	un	3
Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto com reaproveitamento	m ²	10,8
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	m ²	13,5
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	17,55

FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	un	1
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ²	6
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m ²	6
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2 1/2", TIPO C, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	117
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	19,31
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m ²	10,8
Bucha e arruela de alumínio 2 1/2", fornecimento e instalação.	un	2
Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	un	26
QUADRO DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO		
Banco de capacitores automático de 3 estágios (5 -10 - 15 kVar). Quadro de comando e proteções, fornecimento e instalação.	un	1
Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	7,5
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	2
Bucha e arruela de alumínio 1", fornecimento e instalação.	un	2
SERVIÇOS FINAIS		
Desligamento e isolamento do ramal alimentador da edificação atual (nas duas extremidades).	un	1
RETIRADA DE CABO EMBUTIDO	m	346,15
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ²	44
DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1