INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contrato CPS 029/2021

Dados da Obra

Objeto	**OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF**
Localização	**SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF**

Dados Engenheiro Responsável

Nome	**ALETÉIA SERRA ABURACHID**	Crea n°	**71.754/D-MG**
	FABRÍCIO SILVA LIMA		**80.082/D-MG**
	ROGÉRIO FLAVIANO DOS SANTOS		**111.889/D-MG**
	FÁBIO MACIEL DE OLIVEIRA		**117.192/D-MG**
	RAPHAEL SERNIZON FRANÇA		**187.701/D-MG**
	RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO		**197.005/D-MG**
	BERNARDO DINIZ FELICÍSSIMO		**253.030/D-MG**
	VINÍCIUS CARVALHO LACERDA		**290.807/D-MG**
	MARIANA LEANDRO GOBBI FERREIRA		**291.132/D-MG**
	GEISY JOHELEN CAMPOS DE CARVALHO		**313.977/D-MG**
Empresa	**EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**		
Telefone de contato	**31 3484-3443**		

ITEM	DESCRIÇÃO
1	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
2	ÁUDIO, VÍDEO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO
3	COMUNICAÇÃO DE DADOS E VOZ
4	AUTOMAÇÃO PREDIAL
5	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
6	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
7	INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
8	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO
9	IRRIGAÇÃO E SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS
12	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP
14	ARQUITETURA
15	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
16	ELEVADOR

DEZEMBRO, 2022

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1	**INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**															
1.1	**ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO**															
1.1.1	**ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**															
1.1.1.1	LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 300x100mm	m				36										36,00
1.1.1.2	LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 800x100mm	m				36										36,00
1.1.1.3	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 50 mm x 50 mm	m	30									3	3			36,00
1.1.1.4	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 100 mm x 100 mm	m	15	33	18							3				69,00
1.1.1.5	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 200 mm x 100 mm	m	18		315											333,00
1.1.1.6	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 300 mm x 100 mm	m			60				12							72,00
1.1.1.7	BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMINAL 800A	m			126											126,00
1.1.1.8	BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMINAL 1200A	m			9											9,00
1.1.2	**CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS**															
1.1.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	2													2,00
1.1.2.2	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2	5	1											8,00
1.1.2.3	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç	3		12											15,00
1.1.2.4	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm	Pç			4				2							6,00
1.1.2.5	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç											1			1,00
1.1.2.6	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	4	4	6							2				16,00
1.1.2.7	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç			6											6,00
1.1.2.8	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm	Pç			2											2,00
1.1.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç			1											1,00
1.1.2.10	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	1													1,00
1.1.2.11	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2	2	1											5,00
1.1.2.12	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç	4		11											15,00
1.1.2.13	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm	Pç			3											3,00
1.1.2.14	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 50mm x 50mm	Pç	1													1,00
1.1.2.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	3		3											6,00
1.1.2.16	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç	1													1,00
1.1.2.17	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 50mm x 50mm	Pç	1													1,00
1.1.2.18	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç			3											3,00
1.1.2.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm	Pç			1											1,00
1.1.2.20	DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç	1													1,00
1.1.2.21	CANTONAL HORIZONTAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 800A	Pç			5											5,00
1.1.2.22	CANTONAL HORIZONTAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 1200A	Pç			1											1,00
1.1.2.23	CANTONAL VERTICAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 800A	Pç			1											1,00
1.1.2.24	CANTONAL VERTICAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 1200A	Pç			5											5,00
1.1.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
1.1.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m				6		3	6							15,00
1.1.3.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m								3						3,00
1.1.3.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m								3						3,00
1.1.3.4	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE (2"), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m				15						81				96,00
1.1.3.5	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE (4"), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m			63											63,00
1.1.3.6	BARRAMENTO DE COBRE 800A	m			30											30,00
1.1.4	**CONDULETES E ACESSÓRIOS**															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.4.1	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Pç				23		4	7							34,00
1.1.4.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Pç								2						2,00
1.1.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**															
1.1.5.1	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CP 8080- 12 - WETZEL OU SIMILAR	Pç			1	4						2				7,00
1.1.6	**CABOS ELÉTRICOS E CONDUTORES**															
1.1.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)	m				12										12,00
1.1.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)	m				12										12,00
1.1.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)	m				12										12,00
1.1.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)	m				12										12,00
1.1.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	m				12										12,00
1.1.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)	m	140	62	680	170	32		35	3		22				1.144,00
1.1.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)	m	140	62	680	170	32		35	3		22				1.144,00
1.1.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)	m	140	62	680	170	32		35	3		22				1.144,00
1.1.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)	m	140	62	680	170	32		35	3		22				1.144,00
1.1.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	m	140	62	680	170	32		35	3		22				1.144,00
1.1.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)	m			320	125			12				3			460,00
1.1.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)	m			320	125			12				3			460,00
1.1.6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)	m			320	125			12				3			460,00
1.1.6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)	m			320	125			12				3			460,00
1.1.6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	m			450	125			12			20	3			610,00
1.1.6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)	m			40							20				60,00
1.1.6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (BRANCO - FASE B)	m			40							20				60,00
1.1.6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (PRETO - FASE C)	m			100							20				120,00
1.1.6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (AZUL - NEUTRO)	m			40							20				60,00
1.1.6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	m			100	18			12	5						135,00
1.1.6.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV (TERRA-VERDE)	m			2	3										5,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.6.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)	m			105	18			12	5						140,00
1.1.6.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)	m			105	18			12	5						140,00
1.1.6.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)	m			105	18			12	5						140,00
1.1.6.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)	m			105	18			12	5						140,00
1.1.6.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(TERRA-VERDE)	m			85											85,00
1.1.6.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(VERMELHO- FASE A)	m			2	5										7,00
1.1.6.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO- FASE B)	m			2	5										7,00
1.1.6.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO- FASE C)	m			2	5										7,00
1.1.6.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(NEUTRO - AZUL)	m			2	5										7,00
1.1.6.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(VERDE - TERRA)	m			225	5						20				250,00
1.1.6.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)	m			235	5						20				260,00
1.1.6.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (BRANCO - FASE B)	m			235	5						20				260,00
1.1.6.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (PRETO - FASE C)	m			235	5						20				260,00
1.1.6.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (AZUL CLARO - NEUTRO)	m			235	5						20				260,00
1.1.6.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	m			9											9,00
1.1.6.37	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 70 MM2	m			50											50,00
1.1.7	**QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR, COM FECHADURA TIPO YALE, CHAPA #14MSG PINTURA PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2,5, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE PADRÃO, TERMO CONTRÁTIL, ESPAÇADOR PARA BARRAMENTO E TERMINAIS OLHAL PARA CONEXÕES DE TERRA E NEUTRO CONTENDO:**															
1.1.7.1	Q.G.N.T-11															
1.1.7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	Un				1										1,00
1.1.7.1.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 200A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.1.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.1.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.1.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un				3										3,00
1.1.7.1.6	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un				1										1,00
1.1.7.1.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.1.12	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.1.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un				4										4,00
1.1.7.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				24										24,00
1.1.7.1.15	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un				8										8,00
1.1.7.1.16	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO 80A	Un				4										4,00
1.1.7.1.17	RÉGUA DE BORNES	Un				2										2,00
1.1.7.1.18	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un				3										3,00
1.1.7.2	Q.G.E.IT-11															
1.1.7.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00
1.1.7.2.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.2.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.2.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.2.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un				3										3,00
1.1.7.2.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un				5										5,00
1.1.7.2.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.2.13	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.2.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un				4										4,00
1.1.7.2.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.2.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				24										24,00
1.1.7.2.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				24										24,00
1.1.7.2.18	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un				8										8,00
1.1.7.2.19	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un				6										6,00
1.1.7.2.20	RÉGUA DE BORNES	Un				2										2,00
1.1.7.2.21	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un				3										3,00
1.1.7.3	Q.G.E.IT-AUD															
1.1.7.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00
1.1.7.3.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.3.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.3.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.3.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un				3										3,00
1.1.7.3.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un				4										4,00
1.1.7.3.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.3.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.3.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.3.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un				4										4,00
1.1.7.3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.3.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				12										12,00
1.1.7.3.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				6										6,00
1.1.7.3.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un				2										2,00
1.1.7.3.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un				5										5,00
1.1.7.3.16	RÉGUA DE BORNES	Un				2										2,00
1.1.7.3.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un				3										3,00
1.1.7.4	Q.G.N.T-12															
1.1.7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.4.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 150A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.4.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.4.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.4.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un				3										3,00
1.1.7.4.6	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un				1										1,00
1.1.7.4.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.4.14	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.4.15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un				4										4,00
1.1.7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				24										24,00
1.1.7.4.17	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un				8										8,00
1.1.7.4.18	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO 80A	Un				4										4,00
1.1.7.4.19	RÉGUA DE BORNES	Un				2										2,00
1.1.7.4.20	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un				3										3,00
1.1.7.5	Q.G.E.IT-12															
1.1.7.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00
1.1.7.5.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.5.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.5.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.5.5	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MULTIPOLAR 7 POSIÇÕES 80A.	Un				3										3,00
1.1.7.5.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un				3										3,00
1.1.7.5.7	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un				5										5,00
1.1.7.5.8	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				4										4,00
1.1.7.5.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.5.13	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.5.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un				4										4,00
1.1.7.5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.5.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				24										24,00
1.1.7.5.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				24										24,00
1.1.7.5.18	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un				8										8,00
1.1.7.5.19	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un				6										6,00
1.1.7.5.20	RÉGUA DE BORNES	Un				2										2,00
1.1.7.5.21	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un				3										3,00
1.1.7.6	Q.N.T-21															
1.1.7.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un					1									1,00
1.1.7.6.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un					1									1,00
1.1.7.6.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.6.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.6.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.6.6	BORNE PARA CABOS	Un					1									1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.6.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un					1									1,00
1.1.7.6.8	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un					3									3,00
1.1.7.6.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					3									3,00
1.1.7.6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					30									30,00
1.1.7.6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					4									4,00
1.1.7.6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					2									2,00
1.1.7.6.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un					4									4,00
1.1.7.6.15	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un					10									10,00
1.1.7.6.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un					3									3,00
1.1.7.7	Q.E.IT-21															
1.1.7.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un					1									1,00
1.1.7.7.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 100A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un					1									1,00
1.1.7.7.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un					2									2,00
1.1.7.7.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un					2									2,00
1.1.7.7.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.7.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un					3									3,00
1.1.7.7.7	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un					6									6,00
1.1.7.7.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.7.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.7.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					3									3,00
1.1.7.7.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un					4									4,00
1.1.7.7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					24									24,00
1.1.7.7.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					30									30,00
1.1.7.7.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un					10									10,00
1.1.7.7.15	RÉGUA DE BORNES	Un					2									2,00
1.1.7.7.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un					7									7,00
1.1.7.7.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un					3									3,00
1.1.7.8	Q.N.T-22															
1.1.7.8.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un					1									1,00
1.1.7.8.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un					1									1,00
1.1.7.8.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.8.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.8.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.8.6	BORNE PARA CABOS	Un					3									3,00
1.1.7.8.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un					1									1,00
1.1.7.8.8	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un					3									3,00
1.1.7.8.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					3									3,00
1.1.7.8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					18									18,00
1.1.7.8.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					2									2,00
1.1.7.8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.8.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un					4									4,00
1.1.7.8.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un					6									6,00
1.1.7.8.15	RÉGUA DE BORNES	Un					2									2,00
1.1.7.8.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un					3									3,00
1.1.7.9	Q.E.IT-22															
1.1.7.9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un					1									1,00
1.1.7.9.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 100A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un					1									1,00
1.1.7.9.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.9.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.9.5	BORNE PARA CABOS	Un					3									3,00
1.1.7.9.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un					3									3,00
1.1.7.9.7	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un					7									7,00
1.1.7.9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.9.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.9.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					3									3,00
1.1.7.9.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un					4									4,00
1.1.7.9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					18									18,00
1.1.7.9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					24									24,00
1.1.7.9.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un					6									6,00
1.1.7.9.15	RÉGUA DE BORNES	Un					2									2,00
1.1.7.9.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un					8									8,00
1.1.7.9.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un					3									3,00
1.1.7.10	Q.N.T-31															
1.1.7.10.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	BORNE PARA CABOS	Un						3								3,00
1.1.7.10.1	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un						3								3,00
1.1.7.10.1	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						3								3,00
1.1.7.10.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						24								24,00
1.1.7.10.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						2								2,00
1.1.7.10.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.10.1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un						4								4,00
1.1.7.10.1	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un						8								8,00
1.1.7.10.1	RÉGUA DE BORNES	Un						2								2,00
1.1.7.10.1	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un						3								3,00
1.1.7.11	Q.E.IT-31															
1.1.7.11.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un						1								1,00
1.1.7.11.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 70A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un						1								1,00
1.1.7.11.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.11.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.11.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un						3								3,00
1.1.7.11.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un						6								6,00
1.1.7.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.11.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.11.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						3								3,00
1.1.7.11.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un						4								4,00
1.1.7.11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						18								18,00
1.1.7.11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						30								30,00
1.1.7.11.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un						10								10,00
1.1.7.11.14	RÉGUA DE BORNES	Un						2								2,00
1.1.7.11.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un						7								7,00
1.1.7.11.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un						3								3,00
1.1.7.12	Q.N.T-32															
1.1.7.12.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un						1								1,00
1.1.7.12.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un						1								1,00
1.1.7.12.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.12.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.12.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.12.6	BORNE PARA CABOS	Un						1								1,00
1.1.7.12.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un						1								1,00
1.1.7.12.8	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un						3								3,00
1.1.7.12.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						3								3,00
1.1.7.12.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						18								18,00
1.1.7.12.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						3								3,00
1.1.7.12.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un						4								4,00
1.1.7.12.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un						6								6,00
1.1.7.12.14	RÉGUA DE BORNES	Un						2								2,00
1.1.7.12.15	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un						3								3,00
1.1.7.13	Q.E.IT-32															
1.1.7.13.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un						1								1,00
1.1.7.13.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 100A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un						1								1,00
1.1.7.13.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.13.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.13.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.13.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un						3								3,00
1.1.7.13.7	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un						6								6,00
1.1.7.13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.13.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.13.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						3								3,00
1.1.7.13.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un						4								4,00
1.1.7.13.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						18								18,00
1.1.7.13.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						24								24,00
1.1.7.13.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un						8								8,00
1.1.7.13.15	RÉGUA DE BORNES	Un						2								2,00
1.1.7.13.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un						7								7,00
1.1.7.13.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un						3								3,00
1.1.7.14	Q.N.T-41															
1.1.7.14.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un							1							1,00
1.1.7.14.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 40A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un							1							1,00
1.1.7.14.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.14.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.14.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.14.6	BORNE PARA CABOS	Un							3							3,00
1.1.7.14.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un							1							1,00
1.1.7.14.8	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un							3							3,00
1.1.7.14.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							3							3,00
1.1.7.14.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							30							30,00
1.1.7.14.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							2							2,00
1.1.7.14.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.14.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un							4							4,00
1.1.7.14.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un							10							10,00
1.1.7.14.15	RÉGUA DE BORNES	Un							1							1,00
1.1.7.14.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un							3							3,00
1.1.7.15	Q.E.IT-41															
1.1.7.15.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un							1							1,00
1.1.7.15.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un							1							1,00
1.1.7.15.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.15.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.15.5	BORNE PARA CABOS	Un							3							3,00
1.1.7.15.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un							3							3,00
1.1.7.15.7	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un							6							6,00
1.1.7.15.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.15.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.15.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							3							3,00
1.1.7.15.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un							4							4,00
1.1.7.15.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							18							18,00
1.1.7.15.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							36							36,00
1.1.7.15.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un							12							12,00
1.1.7.15.15	RÉGUA DE BORNES	Un							2							2,00
1.1.7.15.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un							7							7,00
1.1.7.15.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un							3							3,00
1.1.7.16	Q.N.T-42															
1.1.7.16.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un							1							1,00
1.1.7.16.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 40A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un							1							1,00
1.1.7.16.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.16.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.16.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.16.6	BORNE PARA CABOS	Un							3							3,00
1.1.7.16.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un							1							1,00
1.1.7.16.8	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un							3							3,00
1.1.7.16.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							3							3,00
1.1.7.16.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							24							24,00
1.1.7.16.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							2							2,00
1.1.7.16.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.16.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un							4							4,00
1.1.7.16.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un							8							8,00
1.1.7.16.15	RÉGUA DE BORNES	Un							2							2,00
1.1.7.16.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un							3							3,00
1.1.7.17	Q.E.IT-42															
1.1.7.17.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un							1							1,00
1.1.7.17.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un							1							1,00
1.1.7.17.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.17.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.17.5	BORNE PARA CABOS	Un							1							1,00
1.1.7.17.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un							4							4,00
1.1.7.17.7	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un							8							8,00
1.1.7.17.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.17.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.17.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							3							3,00
1.1.7.17.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un							4							4,00
1.1.7.17.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							24							24,00
1.1.7.17.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							18							18,00
1.1.7.17.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un							8							8,00
1.1.7.17.15	RÉGUA DE BORNES	Un							2							2,00
1.1.7.17.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un							9							9,00
1.1.7.17.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un							3							3,00
1.1.7.18	Q.E.IT-51															
1.1.7.18.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un								1						1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.18.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un								1						1,00
1.1.7.18.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.18.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.18.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un								3						3,00
1.1.7.18.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un								3						3,00
1.1.7.18.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.18.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.18.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								3						3,00
1.1.7.18.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un								4						4,00
1.1.7.18.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								9						9,00
1.1.7.18.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.18.13	RÉGUA DE BORNES	Un								2						2,00
1.1.7.18.14	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un								4						4,00
1.1.7.18.15	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un								3						3,00
1.1.7.19	Q.N.T-52															
1.1.7.19.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un								1						1,00
1.1.7.19.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 40A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un								1						1,00
1.1.7.19.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.19.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.19.5	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.19.6	BORNE PARA CABOS	Un								3						3,00
1.1.7.19.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un								1						1,00
1.1.7.19.8	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un								3						3,00
1.1.7.19.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								3						3,00
1.1.7.19.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								12						12,00
1.1.7.19.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								3						3,00
1.1.7.19.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un								4						4,00
1.1.7.19.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un								4						4,00
1.1.7.19.14	RÉGUA DE BORNES	Un								1						1,00
1.1.7.19.15	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un								3						3,00
1.1.7.20	Q.E.IT-52															
1.1.7.20.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un								1						1,00
1.1.7.20.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un								1						1,00
1.1.7.20.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un								2						2,00
1.1.7.20.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un								2						2,00
1.1.7.20.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un								3						3,00
1.1.7.20.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un								8						8,00
1.1.7.20.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.20.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.20.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.20.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								3						3,00
1.1.7.20.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un								4						4,00
1.1.7.20.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								24						24,00
1.1.7.20.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								21						21,00
1.1.7.20.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un								7						7,00
1.1.7.20.15	RÉGUA DE BORNES	Un								2						2,00
1.1.7.20.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un								9						9,00
1.1.7.20.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un								3						3,00
1.1.7.21	Q.E.IT-62															
1.1.7.21.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un									1					1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.21.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un									1					1,00
1.1.7.21.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un									1					1,00
1.1.7.21.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un									1					1,00
1.1.7.21.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un									3					3,00
1.1.7.21.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un									4					4,00
1.1.7.21.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.21.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.21.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									3					3,00
1.1.7.21.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un									4					4,00
1.1.7.21.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									12					12,00
1.1.7.21.12	RÉGUA DE BORNES	Un									2					2,00
1.1.7.21.13	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un									5					5,00
1.1.7.21.14	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un									3					3,00
1.1.7.22	Q.G.E-S12															
1.1.7.22.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.22.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un			1											1,00
1.1.7.22.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.22.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.22.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un			3											3,00
1.1.7.22.6	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.22.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.22.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.22.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un			4											4,00
1.1.7.22.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			6											6,00
1.1.7.22.11	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			3											3,00
1.1.7.23	Q.E.IT-S12															
1.1.7.23.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.23.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un			1											1,00
1.1.7.23.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.23.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.23.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un			3											3,00
1.1.7.23.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un			5											5,00
1.1.7.23.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.23.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.23.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.23.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.23.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un			4											4,00
1.1.7.23.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			15											15,00
1.1.7.23.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.23.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un			3											3,00
1.1.7.23.15	RÉGUA DE BORNES	Un			2											2,00
1.1.7.23.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un			6											6,00
1.1.7.23.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			3											3,00
1.1.7.24	Q.E.IT-S22															
1.1.7.24.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un		1												1,00
1.1.7.24.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un		1												1,00
1.1.7.24.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un		1												1,00
1.1.7.24.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un		1												1,00
1.1.7.24.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un		3												3,00
1.1.7.24.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un		5												5,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.24.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.24.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.24.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		3												3,00
1.1.7.24.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un		4												4,00
1.1.7.24.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		12												12,00
1.1.7.24.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		3												3,00
1.1.7.24.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un		2												2,00
1.1.7.24.14	RÉGUA DE BORNES	Un		2												2,00
1.1.7.24.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un		6												6,00
1.1.7.24.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un		3												3,00
1.1.7.25	Q.E.IT-S32															
1.1.7.25.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.25.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un	1													1,00
1.1.7.25.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un	1													1,00
1.1.7.25.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un	1													1,00
1.1.7.25.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un	3													3,00
1.1.7.25.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un	5													5,00
1.1.7.25.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.25.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.25.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3													3,00
1.1.7.25.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un	4													4,00
1.1.7.25.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	12													12,00
1.1.7.25.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3													3,00
1.1.7.25.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un	4													4,00
1.1.7.25.14	RÉGUA DE BORNES	Un	2													2,00
1.1.7.25.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	6													6,00
1.1.7.25.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	3													3,00
1.1.7.26	Q.G.E.-S11															
1.1.7.26.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.26.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un			1											1,00
1.1.7.26.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.26.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.26.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un			3											3,00
1.1.7.26.6	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.26.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.26.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.26.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un			4											4,00
1.1.7.26.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			7											7,00
1.1.7.26.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.26.12	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			3											3,00
1.1.7.27	Q.E.IT-S11															
1.1.7.27.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.27.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un			1											1,00
1.1.7.27.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.27.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.27.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un			3											3,00
1.1.7.27.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un			4											4,00
1.1.7.27.7	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un			1											1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.27.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.27.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.27.10	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.27.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un			4											4,00
1.1.7.27.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			18											18,00
1.1.7.27.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			6											6,00
1.1.7.27.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un			4											4,00
1.1.7.27.15	RÉGUA DE BORNES	Un			2											2,00
1.1.7.27.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un			5											5,00
1.1.7.27.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			3											3,00
1.1.7.28	Q.E.IT-S21															
1.1.7.28.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un		1												1,00
1.1.7.28.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un		1												1,00
1.1.7.28.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un		1												1,00
1.1.7.28.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un		1												1,00
1.1.7.28.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un		3												3,00
1.1.7.28.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un		3												3,00
1.1.7.28.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.28.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.28.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		3												3,00
1.1.7.28.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un		4												4,00
1.1.7.28.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		9												9,00
1.1.7.28.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		3												3,00
1.1.7.28.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un		3												3,00
1.1.7.28.14	RÉGUA DE BORNES	Un		2												2,00
1.1.7.28.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un		4												4,00
1.1.7.28.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un		3												3,00
1.1.7.29	Q.E.IT-S31															
1.1.7.29.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.29.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un	1													1,00
1.1.7.29.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un	1													1,00
1.1.7.29.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un	1													1,00
1.1.7.29.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un	3													3,00
1.1.7.29.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un	4													4,00
1.1.7.29.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.29.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.29.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3													3,00
1.1.7.29.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un	4													4,00
1.1.7.29.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	12													12,00
1.1.7.29.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3													3,00
1.1.7.29.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un	2													2,00
1.1.7.29.14	RÉGUA DE BORNES	Un	2													2,00
1.1.7.29.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	5													5,00
1.1.7.29.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	3													3,00
1.1.7.30	Q.N.IT-A1															
1.1.7.30.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un										1				1,00
1.1.7.30.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un										1				1,00
1.1.7.30.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.30.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.30.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un										3				3,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.30.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un										4				4,00
1.1.7.30.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.30.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.30.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.30.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un										4				4,00
1.1.7.30.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										20				20,00
1.1.7.30.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										9				9,00
1.1.7.30.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.30.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un										7				7,00
1.1.7.30.15	RÉGUA DE BORNES	Un										2				2,00
1.1.7.30.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un										7				7,00
1.1.7.30.17	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un										3				3,00
1.1.7.31	Q.G.N-A1															
1.1.7.31.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un										1				1,00
1.1.7.31.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un										1				1,00
1.1.7.31.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.31.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.31.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un										3				3,00
1.1.7.31.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un										2				2,00
1.1.7.31.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										2				2,00
1.1.7.31.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.31.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.31.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un										4				4,00
1.1.7.31.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.31.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.31.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.31.14	RÉGUA DE BORNES	Un										1				1,00
1.1.7.31.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un										3				3,00
1.1.7.31.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un										3				3,00
1.1.7.32	Q.N.IT-A2															
1.1.7.32.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un											1			1,00
1.1.7.32.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un											1			1,00
1.1.7.32.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un											1			1,00
1.1.7.32.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un											1			1,00
1.1.7.32.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un											3			3,00
1.1.7.32.6	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un											5			5,00
1.1.7.32.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un											1			1,00
1.1.7.32.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un											1			1,00
1.1.7.32.9	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un											3			3,00
1.1.7.32.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un											4			4,00
1.1.7.32.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un											15			15,00
1.1.7.32.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un											3			3,00
1.1.7.32.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un											1			1,00
1.1.7.32.14	RÉGUA DE BORNES	Un											2			2,00
1.1.7.32.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un											6			6,00
1.1.7.32.16	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un											3			3,00
1.1.7.33	QD-GUARITA															
1.1.7.33.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.33.2	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un				3										3,00
1.1.7.33.3	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V	Un				7										7,00
1.1.7.33.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.33.5	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.33.6	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.33.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un				4										4,00
1.1.7.33.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				33										33,00
1.1.7.33.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.33.10	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un				12										12,00
1.1.7.33.11	RÉGUA DE BORNES	Un				3										3,00
1.1.7.33.12	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un				8										8,00
1.1.7.33.13	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un				3										3,00
1.1.7.33.14	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO 80A	Un				12										12,00
1.1.7.33.15	BORNE PARA CABOS	Un				1										1,00
1.1.7.33.16	MONOBLOCO MODULAR DE DISTRIBUIÇÃO - 4P - 125 A - 15 CONEXÕES	Un				1										1,00
1.1.7.34	Q.G.N.AC-1.1															
1.1.7.34.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00
1.1.7.34.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.34.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.34.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.34.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.34.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.34.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.34.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.34.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.34.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				2										2,00
1.1.7.35	Q.G.N.AC-1.2															
1.1.7.35.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un				1										1,00
1.1.7.35.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un				1										1,00
1.1.7.35.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.35.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un				1										1,00
1.1.7.35.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				4										4,00
1.1.7.35.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				1										1,00
1.1.7.35.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.35.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un				3										3,00
1.1.7.36	Q.G.N.AC-2.1															
1.1.7.36.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un					1									1,00
1.1.7.36.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un					1									1,00
1.1.7.36.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.36.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.36.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.36.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.36.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					2									2,00
1.1.7.36.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					7									7,00
1.1.7.37	Q.G.N.AC-2.2															
1.1.7.37.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un					1									1,00
1.1.7.37.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un					1									1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.37.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.37.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un					1									1,00
1.1.7.37.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					1									1,00
1.1.7.37.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					2									2,00
1.1.7.37.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un					4									4,00
1.1.7.38	Q.G.N.AC-3.1															
1.1.7.38.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un						1								1,00
1.1.7.38.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un						1								1,00
1.1.7.38.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.38.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.38.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.38.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.38.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						4								4,00
1.1.7.38.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						5								5,00
1.1.7.39	Q.G.N.AC-3.2															
1.1.7.39.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un						1								1,00
1.1.7.39.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un						1								1,00
1.1.7.39.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.39.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un						1								1,00
1.1.7.39.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.39.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						1								1,00
1.1.7.39.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						5								5,00
1.1.7.40	Q.G.N.AC-4.1															
1.1.7.40.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un							1							1,00
1.1.7.40.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un							1							1,00
1.1.7.40.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.40.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.40.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.40.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.40.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							4							4,00
1.1.7.40.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							5							5,00
1.1.7.41	Q.G.N.AC-4.2															
1.1.7.41.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un							1							1,00
1.1.7.41.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un							1							1,00
1.1.7.41.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.41.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un							1							1,00
1.1.7.41.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.41.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							1							1,00
1.1.7.41.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un							5							5,00
1.1.7.42	Q.G.N.AC-5.2															
1.1.7.42.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un								1						1,00
1.1.7.42.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un								1						1,00
1.1.7.42.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.42.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.42.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.42.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								3						3,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.42.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								1						1,00
1.1.7.42.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un								2						2,00
1.1.7.43	Q.G.N.AC-C1															
1.1.7.43.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un								1						1,00
1.1.7.43.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un								1						1,00
1.1.7.43.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.43.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un								1						1,00
1.1.7.43.5	DISJUNTOR TRIPOLAR GERAL 800A	Un								1						1,00
1.1.7.43.6	DISJUNTOR TRIPOLAR 500 A	Un								2						2,00
1.1.7.43.7	DISJUNTOR MOTOR 25 ~ 40A	Un								3						3,00
1.1.7.43.8	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	Un								2						2,00
1.1.7.43.9	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un								1						1,00
1.1.7.43.10	CONTATOR AUXILIAR	Un								7						7,00
1.1.7.43.11	RÉLE AUXILIAR	Un								4						4,00
1.1.7.43.12	TRANSFORMADOR DE COMANDO	Un								1						1,00
1.1.7.43.13	RÉGUA DE BORNES	Un								6						6,00
1.1.7.43.14	RÉGUA DE BORNES COM FÚSIVEL	Un								1						1,00
1.1.7.44	Q.N.AC-C2															
1.1.7.44.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un									1					1,00
1.1.7.44.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un									1					1,00
1.1.7.44.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un									1					1,00
1.1.7.44.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un									1					1,00
1.1.7.44.5	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A DCM25053	Un									1					1,00
1.1.7.44.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.44.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.44.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.44.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.44.10	MINI CONTATOR TRIPOLAR CTM6 7A	Un									4					4,00
1.1.7.44.11	CONTATOR TRIPOLAR CT22 22A 1NA+1NF	Un									2					2,00
1.1.7.44.12	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un									1					1,00
1.1.7.44.13	DISJUNTOR MOTOR ROTATIVO 13 ~ 18A	Un									2					2,00
1.1.7.44.14	DISJUNTOR MOTOR ROTATIVO 1 ~ 1.6A	Un									2					2,00
1.1.7.44.15	DISJUNTOR MOTOR ROTATIVO 1.6 ~ 2.5A	Un									1					1,00
1.1.7.44.16	RÉGUA DE BORNES	Un									3					3,00
1.1.7.44.17	BORNE COM FÚSIVEL	Un									3					3,00
1.1.7.44.18	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un									6					6,00
1.1.7.44.19	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un									6					6,00
1.1.7.44.20	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un									1					1,00
1.1.7.44.21	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un									1					1,00
1.1.7.44.22	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un									6					6,00
1.1.7.45	Q.N.AC-A1															
1.1.7.45.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un										1				1,00
1.1.7.45.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un										1				1,00
1.1.7.45.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.45.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.45.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.45.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										2				2,00
1.1.7.45.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										2				2,00
1.1.7.45.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										6				6,00
1.1.7.45.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.45.10	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un										1				1,00
1.1.7.45.11	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un										1				1,00
1.1.7.45.12	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un										1				1,00
1.1.7.45.13	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un										1				1,00
1.1.7.45.14	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un										1				1,00
1.1.7.45.15	RÉGUA DE BORNES	Un										3				3,00
1.1.7.45.16	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un										1				1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.45.17	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 9A CTM9	Un										2				2,00
1.1.7.45.18	DISJUNTOR MOTOR	Un										1				1,00
1.1.7.45.19	BORNE COM FÚSIVEL	Un										1				1,00
1.1.7.46	QD - ELEV - 2.1															
1.1.7.46.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un									1					1,00
1.1.7.46.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.46.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.46.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.46.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un									1					1,00
1.1.7.46.6	RÉGUA DE BORNES	Un									1					1,00
1.1.7.47	QD - ELEV - 2.2															
1.1.7.47.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un									1					1,00
1.1.7.47.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.47.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.47.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un									1					1,00
1.1.7.47.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un									1					1,00
1.1.7.47.6	RÉGUA DE BORNES	Un									1					1,00
1.1.7.48	Q.G.E.S-S11															
1.1.7.48.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.48.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un			1											1,00
1.1.7.48.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.48.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.48.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un			3											3,00
1.1.7.48.6	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.48.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.48.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.48.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un			4											4,00
1.1.7.48.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			6											6,00
1.1.7.48.11	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			3											3,00
1.1.7.49	Q.G.E.S-S12															
1.1.7.49.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.49.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un			1											1,00
1.1.7.49.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.49.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un			1											1,00
1.1.7.49.5	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un			3											3,00
1.1.7.49.6	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.49.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.49.8	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			3											3,00
1.1.7.49.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un			4											4,00
1.1.7.49.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			6											6,00
1.1.7.49.11	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			3											3,00
1.1.7.50	Q.E.S.V.E-S11															
1.1.7.50.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.50.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.50.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			2											2,00
1.1.7.50.4	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un			1											1,00
1.1.7.50.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			4											4,00
1.1.7.50.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un			4											4,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.50.7	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un			1											1,00
1.1.7.50.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un			4											4,00
1.1.7.50.9	RÉGUA DE BORNES	Un			3											3,00
1.1.7.50.10	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un			1											1,00
1.1.7.50.11	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un			4											4,00
1.1.7.50.12	DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A	Un			4											4,00
1.1.7.50.13	BORNE COM FÚSIVEL	Un			1											1,00
1.1.7.51	Q.E.S.V.E-S12															
1.1.7.51.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un			1											1,00
1.1.7.51.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.51.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un			1											1,00
1.1.7.51.4	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un			1											1,00
1.1.7.51.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un			6											6,00
1.1.7.51.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un			6											6,00
1.1.7.51.7	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un			1											1,00
1.1.7.51.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un			6											6,00
1.1.7.51.9	RÉGUA DE BORNES	Un			3											3,00
1.1.7.51.10	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un			1											1,00
1.1.7.51.11	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un			6											6,00
1.1.7.51.12	DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A	Un			6											6,00
1.1.7.51.13	BORNE COM FÚSIVEL	Un			1											1,00
1.1.7.52	Q.E.S.V.E-S21															
1.1.7.52.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un		1												1,00
1.1.7.52.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.52.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.52.4	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un		1												1,00
1.1.7.52.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un		6												6,00
1.1.7.52.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un		6												6,00
1.1.7.52.7	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un		1												1,00
1.1.7.52.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un		6												6,00
1.1.7.52.9	RÉGUA DE BORNES	Un		3												3,00
1.1.7.52.10	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un		1												1,00
1.1.7.52.11	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un		6												6,00
1.1.7.52.12	DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A	Un		6												6,00
1.1.7.52.13	BORNE COM FÚSIVEL	Un		1												1,00
1.1.7.53	Q.E.S.V.E-S22															
1.1.7.53.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un		1												1,00
1.1.7.53.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.53.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un		1												1,00
1.1.7.53.4	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un		1												1,00
1.1.7.53.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un		4												4,00
1.1.7.53.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un		4												4,00
1.1.7.53.7	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un		1												1,00
1.1.7.53.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un		4												4,00
1.1.7.53.9	RÉGUA DE BORNES	Un		3												3,00
1.1.7.53.10	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un		1												1,00
1.1.7.53.11	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un		4												4,00
1.1.7.53.12	DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A	Un		4												4,00
1.1.7.53.13	BORNE COM FÚSIVEL	Un		1												1,00
1.1.7.54	Q.E.S.V.E-S31															
1.1.7.54.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.54.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.54.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.54.4	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un	1													1,00
1.1.7.54.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	4													4,00
1.1.7.54.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un	4													4,00
1.1.7.54.7	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un	1													1,00
1.1.7.54.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	4													4,00
1.1.7.54.9	RÉGUA DE BORNES	Un	3													3,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.54.10	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un	1													1,00
1.1.7.54.11	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un	4													4,00
1.1.7.54.12	DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A	Un	4													4,00
1.1.7.54.13	BORNE COM FÚSIVEL	Un	1													1,00
1.1.7.55	Q.E.S.V.E-S32															
1.1.7.55.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.55.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.55.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.55.4	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un	1													1,00
1.1.7.55.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	4													4,00
1.1.7.55.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un	4													4,00
1.1.7.55.7	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un	1													1,00
1.1.7.55.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	4													4,00
1.1.7.55.9	RÉGUA DE BORNES	Un	3													3,00
1.1.7.55.10	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX	Un	1													1,00
1.1.7.55.11	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un	4													4,00
1.1.7.55.12	DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A	Un	4													4,00
1.1.7.55.13	BORNE COM FÚSIVEL	Un	1													1,00
1.1.7.56	Q.G.E.DAT															
1.1.7.56.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un										1				1,00
1.1.7.56.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un										5				5,00
1.1.7.56.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.56.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.56.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un										3				3,00
1.1.7.56.6	CHAVE SECCIONADORA	Un										1				1,00
1.1.7.56.7	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un										3				3,00
1.1.7.56.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.56.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.56.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.56.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.56.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.56.13	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.56.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un										4				4,00
1.1.7.56.15	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un										1				1,00
1.1.7.56.16	RÉGUA DE BORNES	Un										2				2,00
1.1.7.57	Q.E.NB-BA															
1.1.7.57.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un										1				1,00
1.1.7.57.2	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ	Un										1				1,00
1.1.7.57.3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.57.4	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"	Un										1				1,00
1.1.7.57.5	BORNE PARA CABOS	Un										1				1,00
1.1.7.57.6	CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V	Un										3				3,00
1.1.7.57.7	CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A	Un										1				1,00
1.1.7.57.8	DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.57.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										1				1,00
1.1.7.57.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										2				2,00
1.1.7.57.11	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										3				3,00
1.1.7.57.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	Un										4				4,00
1.1.7.57.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un										12				12,00
1.1.7.57.14	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA	Un										4				4,00
1.1.7.57.15	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un										3				3,00
1.1.7.58	Q.P.E. 02															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.58.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.58.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.58.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.58.4	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	1													1,00
1.1.7.58.5	BOTOEIRA VERMELHA	Un	1													1,00
1.1.7.58.6	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un	1													1,00
1.1.7.58.7	RÉGUA DE BORNES	Un	2													2,00
1.1.7.58.8	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT HVAC BASIC DRIVE FC 101	Un	1													1,00
1.1.7.58.9	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un	1													1,00
1.1.7.58.10	DISJUNTOR MOTOR 6-10A	Un	1													1,00
1.1.7.59	Q.P.E. 01															
1.1.7.59.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.59.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.59.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.59.4	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	1													1,00
1.1.7.59.5	BOTOEIRA VERMELHA	Un	1													1,00
1.1.7.59.6	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un	1													1,00
1.1.7.59.7	RÉGUA DE BORNES	Un	2													2,00
1.1.7.59.8	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT HVAC BASIC DRIVE FC 101	Un	1													1,00
1.1.7.59.9	MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6	Un	1													1,00
1.1.7.59.10	DISJUNTOR MOTOR 6-10A	Un	1													1,00
1.1.7.60	Q.E.B.PL-S32 (QUADRO DE BOMBAS SEM NOME NO 3º SUBSOLO 6915FT)															
1.1.7.60.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.60.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.60.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.60.4	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3													3,00
1.1.7.60.5	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC DPF-11	Un	1													1,00
1.1.7.60.6	DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 4	Un	1													1,00
1.1.7.60.7	DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 2,5	Un	1													1,00
1.1.7.60.8	MINI RÉLE DE CONTROLE AB K40E	Un	1													1,00
1.1.7.60.9	CONTATOR 09A 1NA CJX2-0910 ELETROMEC	Un	2													2,00
1.1.7.60.10	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	2													2,00
1.1.7.60.11	LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO	Un	3													3,00
1.1.7.60.12	LED INDICATIVO NAS CORES LARANJA	Un	2													2,00
1.1.7.60.13	BOTEIRA LIGA E DESLIGA	Un	2													2,00
1.1.7.60.14	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	2													2,00
1.1.7.60.15	RÉGUA DE BORNES	Un	3													3,00
1.1.7.61	Q.E.B.PL-S31 (QUADRO DE BOMBAS SEM NOME NO 3º SUBSOLO 6952FT)															
1.1.7.61.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.61.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.61.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.61.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.61.5	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.61.6	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC DPF-11	Un	1													1,00
1.1.7.61.7	DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 4	Un	1													1,00
1.1.7.61.8	DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 6,3	Un	1													1,00
1.1.7.61.9	MINI RÉLE DE CONTROLE AB K40E	Un	1													1,00
1.1.7.61.10	MINI RÉLE DE CONTROLE AB K22Z	Un	1													1,00
1.1.7.61.11	CONTATOR 09A 1NA CJX2-0910 ELETROMEC	Un	3													3,00
1.1.7.61.12	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	2													2,00
1.1.7.61.13	LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO	Un	3													3,00
1.1.7.61.14	LED INDICATIVO NAS CORES LARANJA	Un	2													2,00
1.1.7.61.15	BOTEIRA LIGA E DESLIGA	Un	2													2,00
1.1.7.61.16	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	2													2,00
1.1.7.61.17	RÉGUA DE BORNES	Un	3													3,00
1.1.7.62	QFB-ESGOTO (QUADRO TRANCADO, SEGUINDO EXEMPLO QD-BOMBAS)															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.1.7.62.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.62.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.62.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.62.4	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC JPF-1	Un	1													1,00
1.1.7.62.5	CONTATOR 12A 1NA CJX2-1210 ELETROMEC	Un	2													2,00
1.1.7.62.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	2													2,00
1.1.7.62.7	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un	1													1,00
1.1.7.62.8	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	2													2,00
1.1.7.62.9	RÉGUA DE BORNES	Un	1													1,00
1.1.7.63	QD-BOMBAS															
1.1.7.63.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Un	1													1,00
1.1.7.63.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1													1,00
1.1.7.63.3	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC JPF-1	Un	1													1,00
1.1.7.63.4	CONTATOR 12A 1NA CJX2-1210 ELETROMEC	Un	2													2,00
1.1.7.63.5	LED INDICATIVO NAS CORES VERDE	Un	2													2,00
1.1.7.63.6	LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO	Un	1													1,00
1.1.7.63.7	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	Un	2													2,00
1.1.7.63.8	RÉGUA DE BORNES	Un	1													1,00
1.1.7.64	QGBT.1-N-380V + QGBT.2-EM-380V															
1.1.7.64.1	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 1250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			2											2,00
1.1.7.64.2	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA DIGITAL	Un			2											2,00
1.1.7.64.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.5	DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 2500 A	Un			1											1,00
1.1.7.64.6	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	Un			2											2,00
1.1.7.64.7	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			2											2,00
1.1.7.64.8	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.9	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.10	DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1250 A	Un			2											2,00
1.1.7.64.11	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 800 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.12	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.13	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.14	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			5											5,00
1.1.7.64.15	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.16	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.17	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.18	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			4											4,00
1.1.7.64.19	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.1.7.64.20	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			2											2,00
1.1.7.64.21	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 320 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un			1											1,00
1.2	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**															
1.2.1	**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**															
1.2.1.1	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES (100X100)MM	m	105	103	109	203	166	173	173	82		54	34			1.202,00
1.2.1.2	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	m	817	785	854	820	930	925	1056	381		95	134			6.797,00
1.2.2	**CONEXÕES DE ELETROCALHAS E PERFILADOS**															
1.2.2.1	CRUZETA HORIZONTAL, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm - 38mm x 38mm - 38mm x 38mm	Pç	8	6	13	34	44	10	33	6		2				156,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.2.2.2	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm	Pç	5	1	1	3	16	15	7	5		1				54,00
1.2.2.3	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2	2	10	1	6	4	4	2		2				33,00
1.2.2.4	CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm	Pç		1	1											2,00
1.2.2.5	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2	2	2		2	2	4	1		1	1			17,00
1.2.2.6	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç			11											11,00
1.2.2.7	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm - 38mm x 38mm	Pç	50	44	55	35	64	40	46	15		3	1			353,00
1.2.2.8	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2	2	2	10	8	8	8	2		4				46,00
1.2.2.9	SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 3/4"	Pç	1			19	7	5	7	1		3				43,00
1.2.2.10	SAIDA PARA PERFILADO, DIMENSÕES 38mm x 38mm	Pç	43	39	38	97	85	68	71	40		14	24			519,00
1.2.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
1.2.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	3	3		156							20			182,00
1.2.3.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")	m				179				5			1			185,00
1.2.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") , CLASSE LEVE (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	m					5	14	17	1						37,00
1.2.3.4	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m					5	3	15				24			47,00
1.2.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**															
1.2.4.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR NO PISO, DIMENSÕES 20x20x10cm.	Pç								1						1,00
1.2.4.2	ACIONADOR MANUAL DE EMERGÊNCIA DOS BANHEIROS P.N.E., INSTALADO EM CAIXA 2"X4" EMBUTIDA.	Pç						2								2,00
1.2.4.3	PONTO PARA SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA DOS BANHEIROS P.N.E. INSTALADO EM CAIXA 2"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.	Pç					4	4								8,00
1.2.5	**CABOS ELÉTRICOS E CONDUTORES**															
1.2.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO - FASE A)	m	1881	1908	2037	1179	571	702	836	807		281	11			10.213,00
1.2.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AZUL CLARO - NEUTRO)	m	1764	1788	2100	1471	1101	1149	1155	909		343	133			11.913,00
1.2.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE - TERRA)	m	540	643	643	542	655	625	696	152		90	102			4.688,00
1.2.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AMARELO - RETORNO)	m	16	54	113	919	1415	604	648	209		274	140			4.392,00
1.2.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO - FASE A)	m	196		260	769	403	331	572	460						2.991,00
1.2.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V) (AZUL CLARO - NEUTRO)	m	196	109	260	779	406	331	572	460		30				3.143,00
1.2.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V) (VERDE - TERRA)	m	196	109	260	328	165	157	290	132		35				1.672,00
1.2.6	**LUMINÁRIAS (INCLUSIVE DRIVERS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS) E SENSORES DE PRESENÇA**															
1.2.6.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM LED 36W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 6500K. REF.: LHT24-S4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	Pç	124	130	94											348,00
1.2.7	**TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS**															
1.2.7.1	CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 16A TENSÃO 127V. CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Pç				17	27	16				2				62,00
1.2.7.2	CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 16A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Pç				1	3	1								5,00
1.2.7.3	CAIXA PARA ELETROCALHA OU PERFILADO COM TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A-250V, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	Pç	125	130	113	181	199	204								952,00
1.3	**TOMADAS AR CONDICIONADO**															
1.3.1	**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**															
1.3.1.1	ELETROCALHA DE FERRO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 50 mm x 50 mm	m	144	149	175											468,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.3.1.2	ELETROCALHA DE FERRO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 100 mm x 50 mm	m				164	173	163	167	82		36	5			790,00
1.3.1.3	ELETROCALHA DE FERRO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 100 mm x 100 mm	m								35						35,00
1.3.1.4	ELETROCALHA DE FERRO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 200 mm x 50 mm	m								20						20,00
1.3.2	**CONEXÕES DE ELETROCALHAS E PERFILADOS**															
1.3.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	7	4	4											15,00
1.3.2.2	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç					4	4	4	2		1				15,00
1.3.2.3	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 50mm	Pç				2				2						4,00
1.3.2.4	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 50mm - 200mm x 50mm	Pç								3						3,00
1.3.2.5	CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç				1			2							3,00
1.3.2.6	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç		2	2							1				5,00
1.3.2.7	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç				1										1,00
1.3.2.8	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç								2						2,00
1.3.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç				1			2							3,00
1.3.2.10	CURVA VERTICAL INTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç								2						2,00
1.3.2.11	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç										1				1,00
1.3.2.12	DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	1		12											13,00
1.3.2.13	DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç				8	6	28	16	3		1				62,00
1.3.2.14	DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç								2						2,00
1.3.2.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 200mm x 50mm - 100mm x 100mm	Pç				1				2						3,00
1.3.2.16	SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 3/4"	Pç	8	10	10	4	5	8	14	4						63,00
1.3.2.17	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	2	2	3			6	6							19,00
1.3.2.18	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç				6	6			1		2				15,00
1.3.2.19	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 50mm - 200mm x 50mm - 200mm x 50mm	Pç								1						1,00
1.3.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
1.3.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	5	5	6	70	203	47	17	12	1	4				370,00
1.3.3.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m				29										29,00
1.3.3.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (2")	m				3		3	2		57					65,00
1.3.4	**CONDULETES E ACESSÓRIOS**															
1.3.4.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Pç			2	27	65	24	11	9	2	2				142,00
1.3.4.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Pç				6										6,00
1.3.4.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Pç				2					19					21,00
1.3.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**															
1.3.5.1	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	Pç								5	3					8,00
1.3.6	**TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS**															
1.3.6.1	CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. INSTALADA EM CONDULETE 3/4"	Pç	16	2	10	27	40	9	9	3		2				118,00
1.3.6.2	CONJUNTO DE (1) TOMADA 3P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. INSTALADA EM CONDULETE 1"	Pç				6										6,00
1.4	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**															
1.4.1	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
1.4.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m			4	5										9,00
1.4.2	**TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS**															
1.4.2.1	CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 4" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Un			1	4										5,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
1.4.2.2	CAIXA P/ TOMADA EM PERFILADO, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm	Un	12	15	16											43,00
1.4.3	**CABOS ELÉTRICOS**															
1.4.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO - FASE A)	m	237	233	383											853,00
1.4.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE - TERRA)	m	237	233	383											853,00
1.4.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (NEUTRO-AZUL)	m	237	233	383											853,00
1.5	**TOMADAS ESTABILIZADAS**															
1.5.1	**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**															
1.5.1.1	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 300 mm x 50 mm	m					2	2	2	2						8,00
1.5.2	**CONEXÕES DE ELETROCALHAS E PERFILADOS**															
1.5.2.1	SAIDA PARA ELETRODUTO DIMENSÕES 3/4"	Pç				9	1									10,00
1.5.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
1.5.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") , CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	m				24	28	3	3							58,00
1.5.4	**CONDULETES E ACESSÓRIOS**															
1.5.4.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç					2									2,00
1.5.5	**TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS**															
1.5.5.1	CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 4" (PLACA + SUPORTE + MODULO	Pç				3	16	16								35,00
1.5.5.2	CONJUNTO DE (2) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 4" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Pç				15		1	20	41		3				80,00
2	**ÁUDIO, VÍDEO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO**															
2.1	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS (CFTV E CONTROLE DE ACESSO)**															
2.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	12	108	111	93	53	56	36							469,00
2.2	**CONDULETES E ACESSÓRIOS (CFTV E CONTROLE DE ACESSO)**															
2.2.1	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	Un	2	6	35	27	17	31	30							148,00
2.2.2	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/2"	Un					1									1,00
2.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12	Un				5										5,00
2.2.4	SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 3/4"	Un	18	7	9	18	10	12	11			3				88,00
2.3	**ELETRODUTOS (ÁUDIO E VÍDEO)**															
2.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO	m					3	3	6							12,00
2.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS (ÁUDIO E VÍDEO)**															
2.4.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un						2	4							6,00
3	**COMUNICAÇÃO DE DADOS E VOZ**															
3.1	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**															
3.1.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m								154						154,00
3.1.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m				198,3	200	183	231	6		39	36			893,30
3.1.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m	83	87	197											367,00
3.1.4	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m			249											249,00
3.1.5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m								78						78,00
3.1.6	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 50 MM SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m								5						5,00
3.2	**ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS E PERFILADOS**															
3.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç								11						11,00
3.2.2	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç				5	6	6	8			3				28,00
3.2.3	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	1	1	10											12,00
3.2.4	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç			8											8,00
3.2.5	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 300mm x 50mm	Pç								1						1,00
3.2.6	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 400mm x 50mm - 400mm x 50mm	Pç								1						1,00
3.2.7	CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	14	6												20,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
3.2.8	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2		6											8,00
3.2.9	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm	Pç			3											3,00
3.2.10	DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç								1						1,00
3.2.11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç								3						3,00
3.2.12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç			1											1,00
3.2.13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç								6						6,00
3.2.14	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç								1						1,00
3.2.15	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 400mm x 50mm - 300mm x 50	Pç								2						2,00
3.2.16	SAIDA PARA ELETRODUTO, 3/4	Pç				4						3				7,00
3.2.17	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç				16				5						21,00
3.2.18	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm - 100mm x 50mm	Pç					10	10	13	2		2	1			38,00
3.2.19	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2	2	2											6,00
3.2.20	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 300mm x 50mm - 300mm x 50mm	Pç								7						7,00
3.2.21	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 400mm x 50mm - 400mm x 50mm - 400mm x 50mm	Pç								1						1,00
3.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
3.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	m				15						7				22,00
3.3.2	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 3/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m					0,2	0,8								1,00
3.3.3	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m				10										10,00
3.3.4	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m			36	60						66				162,00
3.4	**CONDULETES E ACESSÓRIOS**															
3.4.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 20 MM (3/4"), TIPO E COM 1 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Pç				5										5,00
3.5	**CABOS DE COMUNICAÇÃO**															
3.5.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: FURUKAWA, NEXANS, _AMP OU EQUIVALENTE.	m			571	348	215	192	231	243		422	60			2.282,00
3.5.2	CABO ÓPTICO TIPO OM3 MULTIMODO DE 8 FIBRAS (4 PARES). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m			781											781,00
3.5.3	CABO ÓPTICO TIPO OM4 MULTIMODO DE 48 FIBRAS (24 PARES). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m			124											124,00
3.6	**RACK, DG E EQUIPAMENTOS**															
3.6.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (107x52x50)cm C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO	Un				2										2,00
3.6.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (80x80x80)cm C/ TAMPA DE CONCRETO.	Un										1				1,00
3.6.3	**TOMADAS DE COMUNICAÇÃO E ACESSÓRIOS**															
3.6.4	TOMADA DE REDE RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: FURUKAWA, NEXANS, _AMP OU EQUIVALENTE.	Un				20	59	62	62	10						213,00
3.6.5	2 TOMADAS DE REDE RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM PVC 2X4", DE EMBUTIR EM ALVENARIA	Un					1									1,00
4	**AUTOMAÇÃO PREDIAL**															
4.1	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**															
4.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	9		3					8						20,00
4.2	**ELETROCALHA (AUTOMAÇÃO)**															
4.2.1	ELETROCALHA LISA C/ VIROLA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m	102	32		9				15						158,00
4.2.2	ELETROCALHA LISA C/ VIROLA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.	m	15		180		9		54	24						282,00
4.3	**ELETROCALHA E ACESSÓRIOS (AUTOMAÇÃO)**															
4.3.1	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	1	6	8		2		6	2						25,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
4.3.2	CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	4			1				4						9,00
4.3.3	CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	13		12		2		8	2						37,00
4.3.4	CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	9													9,00
4.3.5	CURVA VERTICAL INTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç			8		2									10,00
4.3.6	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	2		1				2	1						6,00
4.3.7	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	1								2					3,00
4.3.8	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 100mm x 100mm	Pç	5		7		1		1							14,00
4.3.9	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 50mm x 100mm	Pç					3		10							13,00
4.3.10	TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm - 50mm x 50mm	Pç	2	2		3				3						10,00
4.3.11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 50mm x 50mm	Pç	6						2							8,00
4.3.12	SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 1"	Pç	4		1					1						6,00
4.4	**CONDULETES E ACESSÓRIOS (AUTOMAÇÃO)**															
4.4.1	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	Un	2													2,00
4.4.2	CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	Un	5		1					4						10,00
4.4.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	Un			3					5						8,00
4.5	**EQUIPAMENTOS**															
4.5.1	PAINEL CLP-01 DESTINADO A ACOMODAÇÃO DO HARDWARE, CONTENDO: CPU, FONTE, CARTÕES DE REDE, CARTÕES DE ENTRADAS E SAIDAS (I/O - DIGITAL E ANALÓGICO), DISJUNTORES, SWITCHES, BORNES, RELÉS, CABOS, PATCH CORD´S, ACESSORIOS E MISCELANEAS. REFERÊNCIA ROCKWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un			1											1,00
4.5.1	PAINEL CLP-02 DESTINADO A ACOMODAÇÃO DO HARDWARE, CONTENDO: CPU, FONTE, CARTÕES DE REDE, CARTÕES DE ENTRADAS E SAIDAS (I/O - DIGITAL E ANALÓGICO), DISJUNTORES, SWITCHES, BORNES, RELÉS, CABOS, PATCH CORD´S, ACESSORIOS E MISCELANEAS. REFERÊNCIA ROCKWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un								1						1,00
4.5.1	SWITCH INDUSTRIAL PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, COM ENTRADA ÓPTICA E ETHERNET. REFERÊNCIA ROCKWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un			1		1			1						3,00
4.5.1	SERVIDOR DE BANCO DE DADOS, CONTENDO HARDWARE, SISTEMA OPERACIONAL SERVER E SISTEMA SERVER DE BANCO DE DADOS. REFERÊNCIA: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un					1									1,00
4.5.1	SERVIDOR DE SISTEMA DE SUPERVISÃO, CONTENDO HARDWARE SISTEMA OPERACIONAL SERVER, SOFTWARE DE SUPERVISÃO COM LICENÇA DE USO. REFERÊNCIA: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un					1									1,00
4.5.1	MICRO COMPUTADOR CLIENTE DE SISTEMA DE SUPERVISÃO, CONTENDO HARDWARE, SISTEMA OPERACIONAL, E LICENÇA CLIENTE DE SUPERVISÃO, DOIS MONITORES E PERIFERICOS DE OPERAÇÃO. REFERÊNCIA: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un					1									1,00
4.6	**CABOS**															
4.6.1	CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 7 CONDUTORES	m	147	14	734	15	10			6						926,00
4.6.1	CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 10 CONDUTORES	m			152											152,00
4.6.1	CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 15 CONDUTORES	m			30											30,00
4.6.1	CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 18 CONDUTORES	m			26											26,00
4.6.1	CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 21 CONDUTORES	m			125											125,00
4.6.1	CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 25 CONDUTORES	m			14											14,00
4.6.1	CABO DE CONTROLE BLINDADO TIPO LIHCH, COM 2 CONDUTORES DE 1MM²	m			821					21						842,00
4.6.1	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 4 FIBRAS	m			74	9	25	9	103	18						238,00
4.6.1	CABO ETHERNET TIPO UTP-CAT.6	m			24											24,00
4.7	**SERVIÇOS**															
4.7.1	DESENVOLVIMENTO DA PROGRAMAÇÃO DO CONTROLADOR (CLP), ROTINAS, COMUNICAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE REMOTAS, DESENVOLVIMENTO DAS TELAS DO SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMISSIONAMENTO E STARTUP DO SISTEMA, TREINAMENTO E OUTROS.	Un			1											1,00
4.8	**RACKS**															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
4.8.1	RACK 19", 44 U, DESTINADO A ACOMODAÇÃO DOS SERVIDORES, CONTENDO CONSOLES DE MANUNTENÇÃO, SWITCH, RÉGUA DE TOMADAS, CABOS, PATCH CORD´S, PATCH PANEL, DIO´S DE FIBRA OPTICA, ACESSORIOS E MISCELANEAS DE MONTAGEM. REFERÊNCIA: LEXTRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un				0	1	0	0	0						1,00
5	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**															
5.1	**ELETRODUTOS RÍGIDOS**															
5.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	m	673	503	375		367	354	375	134						2.781,00
5.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	m				3										3,00
5.2	**CONDULETE E CURVAS**															
5.2.1	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	Un		1			51	29	62	13						156,00
5.2.2	CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	Un	30	29	48		88	53	21	14						283,00
5.2.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	Un	36	22	10		49	38	44	9						208,00
5.2.4	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/2"	Un					1									1,00
5.2.5	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	Un	66	52	58		188	120	127	36						647,00
5.2.6	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1.1/2"	Un					1									1,00
6	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**															
6.1	**MEDIDAS DE SEGURANÇA**															
6.1.1	**HIDRANTE DE INCÊNDIO**															
6.1.1.1	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90x60x17cm	Un	3	3	3	5	3	3	3	3		1	1			28,00
6.1.1.2	REGISTRO GLOBO (2 1/2")	Un	3	3	3	5	3	3	3	3		1	1			28,00
6.1.1.3	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	Un	3	3	3	5	3	3	3	3		1	1			28,00
6.1.1.4	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 40mm, 15 m	Un	6	6	6	10	6	6	6	6		2	2			56,00
6.1.1.5	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 40mm	Un	3	3	3	5	3	3	3	3		1	1			28,00
6.1.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 65 x 40 mm	Un	6	6	6	10	6	6	6	6		2	2			56,00
6.1.1.7	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	Un				1										1,00
6.1.1.8	BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 15,0 cv ALTURA MANOMÉTRICA: 65 mca VAZÃO: 30,3 m3/h REF.: BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER	Un								2						2,00
6.1.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	Un								3						3,00
6.1.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO (3/4") - PADRÃO MÉDIO	Un								3						3,00
6.1.1.11	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (2 1/2")	Un								2						2,00
6.1.1.12	MANÔMETRO WILLY, MOD, 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	Un								1						1,00
6.1.1.13	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	Un								1						1,00
6.1.1.14	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	Un								1						1,00
6.1.2	**TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**															
6.1.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	15	35	235	6	15	15	115	20		25	5			486,00
6.1.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"	m								5						5,00
6.1.2.3	AÇO JOELHO 90° 2 1/2"	Un	5	10	36	11	9	6	25	16		7	1			126,00
6.1.2.4	AÇO TÊ 2 1/2"	Un	4	6	10	7	3	4	8	9		2	1			54,00
6.1.2.5	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES	Un								2						2,00
6.1.2.6	REGISTRO GAVETA 2 1/2"	Un								5						5,00
6.1.2.7	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (2 1/2")	Un								3						3,00
6.1.2.8	UNIÃO	Un								4						4,00
6.1.2.9	AÇO REDUÇÃO	Un								21						21,00
6.1.2.10	REGISTRO GAVETA 1 1/4"	Un								1						1,00
6.1.2.11	CHAVE DE FLUXOSTATO ø2 1/2"	Un								1						1,00
6.1.2.12	AÇO JOELHO 90° 1 1/4"	Un								3						3,00
6.1.2.13	AÇO TÊ 1 1/4"	Un								1						1,00
6.1.2.14	MOTOBOMBA VAZÃO: 44,2m³/h POTÊNCIA: 15,0 cv SUCÇÃO: Ø2 1/2 mm RECALQUE: Ø2 1/2 mm ALTURA MANOMÉTRICA:54 m.c.a	Un								2						2,00
6.2	**SISTEMA SPLINKLER**															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
6.2.1	**TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**															
6.2.1.1	BICO SPRINKLER PENDENT - T=68ºC - K=8,0 fornecimento e instalação	Un				12										12,00
6.2.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.2.1	D = 4"	m	230	240	340		190	180	155	100						1.435,00
6.2.1.2.1	D = 3"	m				130	9	15	35							189,00
6.2.1.2.1	D = 2"	m		10	5	50		5	5							75,00
6.2.1.2.1	D = 1 1/2"	m	365	360	360	20	1	10	60				30			1.206,00
6.2.1.2.1	D = 1 1/4"	m	295	285	230	55		145	160	50						1.220,00
6.2.1.2.1	D = 1"	m	540	555	375	75		170	355	110			10			2.190,00
6.2.1.2.1	D = 3/4"	m	60	65	15								25			165,00
6.2.1.3	COTOVELO 45 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.3.1	D = 1 1/2"	un		1	2											3,00
6.2.1.3.2	D = 3"	un					1									1,00
6.2.1.3.3	D = 4"	un	4	6	29											39,00
6.2.1.4	COTOVELO 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.4.1	D = 3/4"	un	1		1	16	1	79	155	36			6			295,00
6.2.1.4.2	D = 1"	un	96	98		11		37	26	20						288,00
6.2.1.4.3	D = 1 1/4"	un	3	4	2	8	4	2	28							51,00
6.2.1.4.4	D = 1 1/2"	un	67	42	41	13	1	2	1							167,00
6.2.1.4.5	D = 2"	un			2											2,00
6.2.1.4.6	D = 3"	un				3	2	3	5							13,00
6.2.1.4.7	D = 4"	un	3	4	24											31,00
6.2.1.5	LUVA DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.5.1	D = 3/4"	un	2													2,00
6.2.1.6	REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.6.1	D = 1"x3/4"	un	78	75	9	15		25	61	21			5			289,00
6.2.1.6.2	D = 1 1/2"x1 1/4"	un	78	75	57			1	1							212,00
6.2.1.6.3	D = 1 1/2" x 1"	un				3										3,00
6.2.1.6.4	D = 1 1/2"x3/4"	un			5											5,00
6.2.1.6.5	D = 1 1/4"x1"	un	78	75	45	7		1	33							239,00
6.2.1.6.6	D = 1 1/4" x 3/4"	un						6	4							10,00
6.2.1.6.7	D = 2"x1 1/2"	un		1	2											3,00
6.2.1.6.8	D = 4"x1 1/2"	un		2	1											3,00
6.2.1.6.9	D = 4"x2 1/2"	un		1	1											2,00
6.2.1.7	TE DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.7.1	D = 1"x3/4"	un	79	78		15		15	55	33			6			281,00
6.2.1.7.2	D = 1 1/2"x1 "	un				1							5			6,00
6.2.1.7.3	D = 1 1/2"x3/4"	un	154	146				2	2							304,00
6.2.1.7.4	D = 1 1/4"x3/4"	un	79	76		7			28							190,00
6.2.1.7.5	D = 1 1/4"x1"	un						2	2							4,00
6.2.1.7.6	D = 2"x3/4"	un		3												3,00
6.2.1.7.7	D = 3"x1 1/2"	un				2										2,00
6.2.1.7.8	D = 3"x1 1/4"	un				7										7,00
6.2.1.7.9	D = 3"x1"	un				8			2							10,00
6.2.1.7.10	D = 4"x1 1/2"	un	79	68												147,00
6.2.1.7.11	D = 4"x1 1/4"	un	2	1												3,00
6.2.1.7.12	D = 4"x1"	un	1	2												3,00
6.2.1.7.13	D = 4"x2"	un		1												1,00
6.2.1.8	TE DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.8.1	D = 3/4"	un						5	3	2						10,00
6.2.1.8.2	D = 1"	un						18								18,00
6.2.1.8.3	D = 1 1/4"	un	2					4	3							9,00
6.2.1.8.4	D = 1 1/2"	un				7										7,00
6.2.1.8.5	D = 3"	un				3	1	1	1							6,00
6.2.1.8.6	D = 4"	un	2	6												8,00
6.2.1.9	CAP DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:															
6.2.1.9.1	D = 3"	un				3										3,00
6.2.1.9.2	REGISTRO GAVETA D = 2 1/2"	un			4											4,00
6.2.1.9.3	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (D = 2 1/2")	un			4											4,00
6.2.1.9.4	REGISTRO GAVETA D = 1 1/4"	un			4											4,00
6.2.1.9.5	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) ø4"	un			3	1	1	1	1							7,00
6.2.1.9.6	MOTOBOMBA VAZÃO: 52,6m³/h POTÊNCIA: 20,0 cv SUCÇÃO: Ø2 1/2 mm RECALQUE: Ø2 1/2 mm ALTURA MANOMÉTRICA:61 m.c.a	un			2											2,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
6.2.1.9.7	MOTOBOMBA JÓQUEI VAZÃO: 6,1m³/h POTÊNCIA: 3,0 cv SUCÇÃO: Ø2 1/2 mm RECALQUE: Ø2 1/2 mm ALTURA MANOMÉTRICA:64 m.c.a	un			1												1,00
7	**INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL**															
7.1	**TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS**															
7.1.1	TUBO EM PVC - SOLDAVEL, DIÂMETROS:															
7.1.1.1	Ø 25MM	m			130	82	55	45	102	25			15			454,00
7.1.1.2	Ø 32MM	m			30	55	68	70	95	20			15			353,00
7.1.1.3	Ø 40MM	m			5					10						15,00
7.1.1.4	Ø 50MM	m			30	12	10		30		10					92,00
7.1.1.5	Ø 60MM	m			110	5	5	20	30	25	15					210,00
7.1.1.6	Ø 75MM	m			5				120							125,00
7.1.1.7	Ø 85MM	m							5	10	10					25,00
7.1.2	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:															
7.1.2.1	D=32MM X 25MM	Un			7	6	13	12	10	2			1			51,00
7.1.2.2	D= 40MM X 32MM	Un			1					1						2,00
7.1.2.3	D= 75MM X 60MM	Un							2							2,00
7.1.2.4	D= 85MM X 75MM	Un							2							2,00
7.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, PVC MARROM, DIAMETROS:															
7.1.3.1	D= 50MM X 32MM	Un				1	1	3	1							6,00
7.1.4	JOELHO 90º EM PVC - SERIE N - SOLDAVEL, AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:															
7.1.4.1	Ø 25 MM	Un			28	39	27	22	56	19			8			199,00
7.1.4.2	Ø 32 MM	Un			14	18	20	16	24	3						95,00
7.1.4.3	Ø 40MM	Un			1											1,00
7.1.4.4	Ø 50 MM	Un			4		4		3		5					16,00
7.1.4.5	Ø 60MM	Un			7	2			7	5	9					30,00
7.1.4.6	Ø 75MM	Un			6				1							7,00
7.1.4.7	Ø 85MM	Un								4	5					9,00
7.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, SUB-COLETORES AEREOS, DIÂMETROS:															
7.1.5.1	Ø 25MM, X 3/4	Un			2	34	32	30	41	13			4			156,00
7.1.5.2	Ø 32MM, X 3/4	Un								1						1,00
7.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC MARROM, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DIÂMETROS:															
7.1.6.1	Ø 25MM	Un					1		2							3,00
7.1.6.2	Ø 50MM	Un							4							4,00
7.1.6.3	Ø 60MM	Un									2					2,00
7.1.6.4	Ø 85MM	Un									2					2,00
7.1.7	TE EM PVC, SERIE N, DE REDUCAO, SOLDAVEL - AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:															
7.1.7.1	Ø 32MM X 25MM	Un			3	8	2	2	9	1			1			26,00
7.1.7.2	Ø 40MM X 25MM	Un			1					2						3,00
7.1.7.3	Ø 50MM X 25MM	Un					1	1	1							3,00
7.1.7.4	Ø 50MM X 32MM	Un			1											1,00
7.1.7.5	Ø 50MM X 40MM	Un			1											1,00
7.1.7.6	Ø 60MM X 50MM	Un				1	1	3								5,00
7.1.7.7	Ø 75MM X 50MM	Un							4							4,00
7.1.7.8	Ø 75MM X 60MM	Un							1							1,00
7.1.7.9	Ø 85MM X 60MM	Un									1					1,00
7.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014, DIÂMETROS:															
7.1.8.1	Ø 25MM	Un			7	17	16	16	19	3			2			80,00
7.1.8.2	Ø 32MM	Un			5	1	9	8	8	1						32,00
7.1.8.3	Ø 40MM	Un								1						1,00
7.1.8.4	Ø 50MM	Un									1					1,00
7.1.8.5	Ø 60MM	Un			1				4		1					6,00
7.1.8.6	Ø 75MM	Un			2				3							5,00
7.1.8.7	Ø 85MM	Un							1		1					2,00
7.1.9	LUVA SOLDÁVEL, DIÂMETROS:															
7.1.9.1	Ø 32MM	Un			2											2,00
7.1.10	UNIÃO SOLDÁVEL, DIÂMETROS:															
7.1.10.1	Ø 60MM	Un			2											2,00
7.1.10.2	Ø 75MM	Un			2											2,00
7.1.11	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIAMETRO:															
7.1.11.1	Ø3/4"	Un				12	9	9	12	4			2			48,00
7.1.11.2	Ø1"	Un			3	3	5	5	5	3	2					26,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
7.1.11.3	Ø1.1/2"	Un			2					1	2					5,00
7.1.11.4	Ø2"	Un			4						2					6,00
7.1.11.5	Ø3"	Un									2					2,00
7.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, DIAMETRO:															
7.1.12.1	Ø3/4"	Un			9		2	2	2	4						19,00
7.1.13	TORNEIRA COM ENGATE PARA MANGUEIRA, DIAMETRO:															
7.1.13.1	Ø3/4"	Un			1	6	4	4	4	2						21,00
7.1.14	TUBO EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS															
7.1.14.1	Ø 25 MM	m			20					15						35,00
7.1.14.2	Ø 32 MM	m			20					25						45,00
7.1.14.3	Ø 50 MM	m			15											15,00
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS															
7.1.15.1	Ø 25 MM	Un			15					9						24,00
7.1.15.2	Ø 32 MM	Un			4					1						5,00
7.1.15.3	Ø 40 MM	Un			2											2,00
7.1.16	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDAVEL, PVC MARROM, AGUA FRIA, DIAMETROS:															
7.1.16.1	Ø 32 MM	Un			3											3,00
7.1.17	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO:															
7.1.17.1	PPR	Un			6					2						8,00
7.1.18	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES PARA CX D'ÁGUA, PVC, AGUA FRIA															
7.1.18.1	Ø 32x1"	Un			2											2,00
7.1.18.2	Ø 75x2.1/2"	Un			4											4,00
7.1.19	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, AGUA FRIA															
7.1.19.1	Ø 32x1"	Un			4											4,00
7.1.19.2	Ø 60x2"	Un			4											4,00
7.1.19.3	Ø 75x2.1/2"	Un			8											8,00
7.1.20	JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA FÊMEA, EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS															
7.1.20.1	Ø 25 MM	Un			9											9,00
7.2	**EQUIPAMENTOS**															
7.2.1	MOTOBOMBA VAZÃO: 12,8m³/h POTÊNCIA: 5,0 cv SUCÇÃO: Ø1 1/4 mm RECALQUE: Ø1 mm ALTURA MANOMÉTRICA:42 m.c.a	Un			2											2,00
8	**INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO**															
8.1	**TUBULAÇÕES**															
8.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, SUB-COLETORES AEREOS (BASEADO SINAPI 89711)															
8.1.1.1	DN 40 MM	m			20	45	45	45	45	15		5				220,00
8.1.1.2	DN 50 MM	m			10	25	40	40	45	5		5				170,00
8.1.1.3	DN 75 MM	m	10		40	75	70	165	60	55						475,00
8.1.1.4	DN 100 MM	m	10		30	165	65	160	70	35		10				545,00
8.1.1.5	DN 150 MM	m				275						15				290,00
8.2	**CONEXÕES**															
8.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014															
8.2.1.1	DN 40 MM	Pç			4	18	31	27	32	4		2				118,00
8.2.1.2	DN 50 MM	Pç				5	27	26	26	1						85,00
8.2.1.3	DN 75 MM	Pç	1		6	26	31	31	31	9						135,00
8.2.1.4	DN 100 MM	Pç			3	10	21	25	25	6		1				91,00
8.2.1.5	DN 150 MM	Pç				13						2				15,00
8.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014															
8.2.2.1	DN 40 MM	Pç			7	61	63	65	67	14		4				281,00
8.2.2.2	DN 50 MM	Pç			3	32	42	45	46	2		2				172,00
8.2.2.3	DN 75 MM	Pç	4		4	32	26	20	20	8						114,00
8.2.2.4	DN 100 MM	Pç	1		6	35	25	26	27	9		2				131,00
8.2.2.5	DN 150 MM	Pç				13										13,00
8.2.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014															
8.2.3.1	DN 40 X 40MM	Pç			1											1,00
8.2.3.2	DN 50 X 50MM	Pç			1	2	4	3	4							14,00
8.2.3.3	DN 75 X 50MM	Pç			9		2	2	2							15,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
8.2.3.4	DN 75 X 75MM	Pç			1	2	4	4	4	1						16,00
8.2.3.5	DN 100 X 50MM	Pç			3	2	4	4	3	2		2				20,00
8.2.3.6	DN 100 X 75MM	Pç			4	1	8	8	8	4						33,00
8.2.3.7	DN 100 X 100MM	Pç			7	22	24	24	26	5		1				109,00
8.2.3.8	DN 150 X 100MM	Pç				1										1,00
8.2.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014															
8.2.4.1	DN 40 X 40MM	Pç				1										1,00
8.2.4.2	DN 50 X 50MM	Pç				1	2	2	4							9,00
8.2.4.3	DN 75 X 50MM	Pç				1		2	2							5,00
8.2.4.4	DN 75 X 75MM	Pç	1		2	13	12	12	12							52,00
8.2.4.5	DN 100 X 50MM	Pç				8	11	11	13	1		1				45,00
8.2.4.6	DN 100 X 75MM	Pç				7				4						11,00
8.2.4.7	DN 100 X 100MM	Pç				4	2	2	2							10,00
8.2.4.8	DN 150 X 150MM	Pç				10										10,00
8.2.4.9	DN 150 X 100MM	Pç				6										6,00
8.2.5	TERMINAL DE VENTILACAO PARA ESGOTO															
8.2.5.1	DN 100MM	Pç									2					2,00
8.2.5.2	DN 75MM	Pç									5					5,00
8.2.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL															
8.2.6.1	Ø 100x75MM	Pç			2	4			1							7,00
8.3	**CAIXAS**															
8.3.1	CAIXA SIFONADA 100MM X 150MM X 50MM COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM ACO INOX, FORNECIDO E INSTALADO (BASEADO SINAPI 89708) (AF.6/18)	Pç				9	12	11	12	2		2				48,00
8.3.2	CAIXA SIFONADA 150MM X 170MM X 75MM COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM ACO INOX, FORNECIDO E INSTALADO (BASEADO SINAPI 89708) (AF.6/18)	Pç				11	8	8	8	8						43,00
8.3.3	CAIXA ALVENARIA , TAMPA DE CONCRETO-SEPARADORA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Pç										1				1,00
8.3.4	100x100x45cm	Pç				1										1,00
8.3.5	100x100x170cm	Pç				2										2,00
8.3.6	100x100x70cm	Pç										1				1,00
8.4	**EQUIPAMENTOS**															
8.4.1	MOTOBOMBA VAZÃO: 53,9m³/h POTÊNCIA: 7,5 cv RECALQUE: Ø75 mm ALTURA MANOMÉTRICA: 16 m.c.a	Un	2													2,00
9	**IRRIGAÇÃO E SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA**															
9.1	**TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS**															
9.1.1	TUBO EM PVC - SOLDAVEL, DIÂMETROS:															
9.1.1.1	Ø 25MM	m			230	122	103	122	150	110						837,00
9.1.1.2	Ø 32MM	m			25	28	32	35	82	20						222,00
9.1.1.3	Ø 40MM	m			5	5										10,00
9.1.1.4	Ø 50MM	m			10	28	32	16	60	15						161,00
9.1.1.5	Ø 60MM	m						17	50							67,00
9.1.1.6	Ø 75MM	m							75							75,00
9.1.1.7	Ø 85MM	m							5	5						10,00
9.1.2	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:															
9.1.2.1	D=32MM X 25MM	Un			2	9	7	7	13	1						39,00
9.1.2.2	D= 60MM X 50MM	Un					3		3							6,00
9.1.2.3	D= 75MM X 60MM	Un							1							1,00
9.1.2.4	D= 85MM X 75MM	Un							2							2,00
9.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, PVC MARROM, DIAMETROS:															
9.1.3.1	D= 60MM X 32MM	Un								1						1,00
9.1.4	JOELHO 90º EM PVC - SERIE N - SOLDAVEL, AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:															
9.1.4.1	Ø 25 MM	Un			27	52	54	55	64	15						267,00
9.1.4.2	Ø 32 MM	Un			3	9	8	8	29	4						61,00
9.1.4.3	Ø 40MM	Un				2										2,00
9.1.4.4	Ø 50 MM	Un			4	15	15	12	14	1						61,00
9.1.4.5	Ø 60MM	Un							11							11,00
9.1.4.6	Ø 85MM	Un								4	10					14,00
9.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, SUB-COLETORES AEREOS, DIÂMETROS:															
9.1.5.1	Ø 25MM, X 3/4	Un			6	21	25	25	28	8						113,00
9.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC MARROM, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DIÂMETROS:															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
9.1.6.1	Ø 25MM	Un			4				1							5,00
9.1.6.2	Ø 50MM	Un				1			2							3,00
9.1.7	TE EM PVC, SERIE N, DE REDUCAO, SOLDAVEL - AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:															
9.1.7.1	Ø 32MM X 25MM	Un			2	4	3	3	5	2						19,00
9.1.7.2	Ø 40MM X 25MM	Un					1									1,00
9.1.7.3	Ø 50MM X 25MM	Un			1				1							2,00
9.1.7.4	Ø 60MM X 50MM	Un					3	4	2							9,00
9.1.7.5	Ø 75MM X 60MM	Un							3							3,00
9.1.7.6	Ø 85MM X 60MM	Un								1						1,00
9.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014, DIÂMETROS:															
9.1.8.1	Ø 25MM	Un			7	13	17	21	21	5						84,00
9.1.8.2	Ø 32MM	Un				4	3	4	7							18,00
9.1.8.3	Ø 50MM	Un				4	4	4	4	3						19,00
9.1.8.4	Ø 60MM	Un							2							2,00
9.1.8.5	Ø 75MM	Un							2							2,00
9.1.8.6	Ø 85MM	Un							1		1					2,00
9.1.9	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIAMETRO:															
9.1.9.1	Ø3/4"	Un			1	5	5	6	6	2				2		27,00
9.1.9.2	Ø1"	Un				4	4	4	4	1						17,00
9.1.9.3	Ø1.1/2"	Un					4	4	4	2	2					16,00
9.1.9.4	Ø3"	Un									2					2,00
9.1.10	VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA															
9.1.10.1	Ø 32MM	Un				4	4	4	4	2						18,00
9.1.11	VALVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC COMPACT, DIAMETRO:															
9.1.11.1	Ø1.1/2"	Un			3	7	7	7	7	1						32,00
9.1.12	TORNEIRA COM ENGATE PARA MANGUEIRA, DIAMETRO:															0,00
9.1.12.1	Ø3/4"	Un	4	2	2	6	6	6	6	5				2		39,00
9.1.13	TUBO EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS															
9.1.13.1	Ø 25 MM	m			15											15,00
9.1.14	JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS															
9.1.14.1	Ø 25 MM	Un			2											2,00
9.1.15	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDAVEL, PVC MARROM, AGUA FRIA, DIAMETROS:															
9.1.15.1	Ø 25 MM	Un			1											1,00
10	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**															
10.1	**TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS**															
10.1.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVC - SÉRIE REFORÇADO, DIÂMETROS:	-														
10.1.1.1	Ø 50MM	m					10	10	5	5						30,00
10.1.1.2	Ø 75MM	m	165	165	140	65	10			80						625,00
10.1.1.3	Ø 100MM	m	150			40	15			170	15					390,00
10.1.1.4	Ø 150MM	m	65			135	15			315	5					535,00
10.1.1.5	Ø 200MM	m				5										5,00
10.1.2	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVC - SÉRIE NORMAL, DIÂMETROS:	-														
10.1.2.1	Ø 50MM	m			0		80	80	55	45						260,00
10.1.2.2	Ø 75MM	m				5	5			70						80,00
10.1.2.3	Ø 100MM	m										40				40,00
10.1.2.4	Ø 150MM	m				130						55		20		205,00
10.1.2.5	Ø 200MM	m				10						15				25,00
10.1.2.6	Ø 300MM	m				175										175,00
10.1.2.7	Ø 350MM	m				15										15,00
10.1.3	JOELHO 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	-														
10.1.3.1	Ø 50MM	Un					2	2	2	2						8,00
10.1.3.2	Ø 75MM	Un				2										2,00
10.1.3.3	Ø 150MM	Un			1	13										14,00
10.1.3.4	Ø 200MM	Un				1						2				3,00
10.1.4	JOELHO 45 GRAUS, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO	-														
10.1.4.1	Ø 75MM	Un	12	36	25	4				6						83,00
10.1.4.2	Ø 100MM	Un	12			3				22	2					39,00
10.1.4.3	Ø 150MM	Un	2			25	1			15		2		4		49,00
10.1.5	JOELHO 90º EM PVC - SERIE NORMAL - SOLDAVEL, ESGOTO	-														
10.1.5.1	Ø 50MM	Un					28	15	11	14						68,00
10.1.5.2	Ø 75MM	Un				4	5									9,00
10.1.5.3	Ø 150MM	Un				6	2									8,00
10.1.6	JOELHO 90º EM PVC - SERIE REFORÇADO - SOLDAVEL, ESGOTO	-														
10.1.6.1	Ø 75MM	Un	17	36	31	17	1			34						136,00
10.1.6.2	Ø 100MM	Un	13			5				20	3					41,00
10.1.6.3	Ø 150MM	Un				18	9			22	12					61,00
10.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO, SÉRIE REFORÇADO	-														
10.1.7.1	Ø 75X75MM	Un								2						2,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
10.1.7.2	Ø 150X150MM	Un								4						4,00
10.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO, SÉRIE NORMAL	-														
10.1.8.1	Ø 50X50MM	Un					10	17	9	8						44,00
10.1.8.2	Ø 75X50MM	Un						4		2						6,00
10.1.8.3	Ø 75X75MM	Un	1	2												3,00
10.1.9	TE SOLDÁVEL, PVC MARROM, AGUA FRIA	-														
10.1.9.1	Ø 75X75MM	Un			1					1						2,00
10.1.9.2	Ø 100X75MM	Un	5							19						24,00
10.1.9.3	Ø 100X100MM	Un	4							5						9,00
10.1.9.4	Ø 150X100MM	Un				5				10						15,00
10.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	-														
10.1.10.1	Ø 75X75MM	Un	3	29	16					1						49,00
10.1.10.2	Ø 100X75MM	Un	2			5				19						26,00
10.1.10.3	Ø 100X100MM	Un	5			2				5						12,00
10.1.10.4	Ø 150X100MM	Un				7				10						17,00
10.1.11	GRELHA HEMISFÉRICA	-														
10.1.11.1	Ø 100MM	Un	1			2				4						7,00
10.1.11.2	Ø 150MM	Un								3						3,00
10.1.11.3	Ø 75MM	Un								3						3,00
10.1.12	CAP, AGUA FRIA, PVC MARROM, TIGRE	-														
10.1.12.1	Ø 50MM	Un						4	3	3						10,00
10.1.12.2	Ø 75MM	Un		10	1											11,00
10.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO, SÉRIE NORMAL	-														
10.1.13.1	Ø 100X75MM	Un				5										5,00
10.1.13.2	Ø 150x100MM	Un			2						1					3,00
10.1.13.3	Ø 200X150MM	Un				11										11,00
10.1.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO, SÉRIE REFORÇADO	-														
10.1.14.1	Ø 100X75MM	Un				4										4,00
10.1.14.2	Ø 150x100MM	Un				3										3,00
10.2	**CAIXAS**															
10.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA	-														
10.2.1.1	20X20 CM H=0,5	Pç										2				2,00
10.2.1.2	80X80 CM H=0,90	Pç										2				2,00
10.2.1.3	80X80 CM H=1,11	Pç										2				2,00
10.3	**EQUIPAMENTOS**															
10.3.1	MOTOBOMBA BCS-205 VAZÃO: 16,30 m³/h POTÊNCIA: 2 cv RECALQUE: Ø50 mm ALTURA MANOMÉTRICA: 15 m.c.a	Un	2													2,00
10.3.2	MOTOBOMBA BCS-205 VAZÃO: 14,30 m³/h POTÊNCIA: 2 cv RECALQUE: Ø50 mm ALTURA MANOMÉTRICA: 16 m.c.a	Un	2													2,00
11	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS**															
11.1	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA**															
11.1.1	**EQUIPAMENTOS FANCOLETE**															
11.1.1.1	CASSETE															
11.1.1.1.1	CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (3 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0032NF0AL - FABRICANTE: TRANE.	Un				3										3,00
11.1.1.1.2	CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (4,5 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0052NF0AL - FABRICANTE: TRANE.	Un					2									2,00
11.1.1.1.3	CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (5,7 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0062NF0AL - FABRICANTE: TRANE.	Un					1		6	4						11,00
11.1.1.2	HI WALL															
11.1.1.2.1	CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO HI WALL (2,64 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWH0032NF0AL, FABRICANTE: TRANE.	Un				1	2	2	2							7,00
11.1.1.2.2	CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO HI WALL (4,07 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWH0052NF0AL, FABRICANTE: TRANE.	Un				2	2	2	2	1						9,00
11.1.2	**UNIDADES EVAPORADORAS (VRF)**															
11.1.2.1	UNIDADES CONDENSADORAS (VRV)															
11.1.2.1.1	UNIDADE CONDESADORA, TIPO TVR ULTRA (85 kW), 220/1F/60Hz, MODELO 4TVH0295E8000AA - FABRICANTE: TRANE.	Un								1						1,00
11.1.2.1.2	UNIDADE CONDESADORA, TIPO VRV (56 kW), 220/1F/60Hz, MODELO 4TVH0192DE000AA - FABRICANTE: TRANE.	Un								1						1,00
11.1.3	**MULTI SPLIT COM VAZÃO DE REFRIGERANTE VARIAVEL (VRV)**															
11.1.3.1	UNIDADES EVAPORADORAS															
11.1.3.1.1	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (2,2 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TV0007EF000AA - FABRICANTE: TRANE	Un										2				2,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
11.1.3.1.2	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (3,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0012EF000AA - FABRICANTE: TRANE.	Un				2	2	2	2	1		3				12,00
11.1.3.1.3	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (5,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0018EF000AA) - FABRICANTE: TRANE.	Un										1				1,00
11.1.3.1.4	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (7,1 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0024EF000AA) - FABRICANTE: TRANE.	Un										2				2,00
11.1.3.2	UNIDADE CONDENSADORA															
11.1.3.2.1	UNIDADE CONDENSADORA (10,5 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVH0024 - FABRICANTE: TRANE.	Un												1		1,00
11.1.3.2.2	UNIDADE CONDENSADORA (12 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: TVH0048 - FABRICANTE: TRANE.	Un												2		2,00
11.1.3.2.3	UNIDADE CONDENSADORA (25 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: TVH0086 - FABRICANTE: TRANE.	Un												2		2,00
11.1.4	**CONJUNTO SPLIT**															
11.1.4.1	UNIDADE EVAPORADORA (2,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: MCW509 - FABRICANTE: TRANE.	Un				1										1,00
11.1.4.2	UNIDADE CONDENSADORA (2,6 kW), 220/1F/60Hz , MODELO: 38XCA509 - FABRICANTE: TRANE.	Un				1										1,00
11.1.5	**UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO**															
11.1.5.1	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO, 580kW (144,5 TR), POT.: 160kW, 380V/3F/60Hz - FABRICANTE: TRANE	Un								2						2,00
11.1.6	**CONJUNTO MOTO-BOMBA**															
11.1.6.1	BOMBA DE ÁGUA GELADA, GRUNDFOS, 80 m³/h, 36mca, POT.: 15 kW, 380V/3F/60Hz	Un								4						4,00
11.1.7	**SPLIT SYSTEM**															
11.1.7.1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT SYSTEM - SOLUTION PLUS, 12.000 m³/h, POT.: 3,7 kW, 220V/1F/60Hz, MODELO: DXPA - 150 - FABRICANTE: TRANE	Un												1		1,00
11.1.8	**GABINETES**															
11.1.8.1	GABINETE DE EXAUSTÃO, 3.560m³/h, 380V/3F/60hZ, POT.: 0.562kW, 180Pa, MODELO: GVS 12/9 - FABRICANTE SOLER PALAU.	Un								2	1					3,00
11.1.8.2	GABINETE DE EXAUSTÃO, 5.340m³/h, 380V/3F/60hZ , POT.: 1.125kW, 250Pa MODELO: GVS 15/11- FABRICANTE: SOLER PALAU.	Un									1					1,00
11.1.8.3	GABINETE DE VENTILAÇÃO, 13.950m³/h, 380V/3F/60hZ, POT.: 5,650kW, 660Pa, MODELO: GVS 22/22- FABRICANTE: SOLER PALAU.	Un									1					1,00
11.1.9	**MINI EXAUSTORES AXIAIS**															
11.1.9.1	VENTILADOR DE EXAUSTÃO 800m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-1300/250 SILENT - FABRICANTE: SOLERPALAU.	Un			1											1,00
11.1.9.2	VENTILADOR DE EXAUSTÃO 1.000m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-2000/315 SILENT - FABRICANTE: SOLERPALAU.	Un			1											1,00
11.1.9.3	VENTILADOR DE EXAUSTÃO 1.400m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-2000/315 SILENT - FABRICANTE SOLERPALAU.	Un			1											1,00
11.1.9.4	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, MODELO: TD SILENT 500-150/160 - FABRICANTE: SOLER PALAU.	Un				2										2,00
11.1.10	**VENTILADORES EXAUSTORES AXIAIS**															
11.1.10.1	VENTILADOR DE EXAUSTÃO 4.800m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: AFR-450 - FABRICANTE: SOLER PALAU.	Un	8	10	10											28,00
11.1.11	**REDE DE DUTOS**															
11.1.11.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	kg			124	2394	1519	1461	1961	574	33		763			8.829,00
11.1.11.2	DUTO FLEXÍVEL DN 109mm	m				50	73	99	114	28						364,00
11.1.11.3	DUTO FLEXÍVEL DN 125mm	m				4	11	7	6							28,00
11.1.11.4	DUTO FLEXÍVEL DN 135mm	m				27	51	38	38							154,00
11.1.11.5	DUTO FLEXÍVEL DN 150mm	m				2	1									3,00
11.1.11.6	DUTO FLEXÍVEL DN 161mm	m				53	17	12	19							101,00
11.1.11.7	DUTO FLEXÍVEL DN 200mm	m				20							10			30,00
11.1.12	**DIFUSÃO**															
11.1.12.1	GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	Un			1											1,00
11.1.12.2	GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 255 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	Un			2											2,00
11.1.12.3	GRELHA DE EXAUSTÃO - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	Un			2											2,00
11.1.12.4	DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, COM CANTONEIRA TERMINAL À DIREITA- TROX OU EQUIVALENTE	Un				1										1,00
11.1.12.5	DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, COM CANTONEIRA TERMINAL À ESQUERDA- TROX OU EQUIVALENTE	Un				1										1,00
11.1.12.6	DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, SEM CANTONEIRA TERMINAL - TROX OU EQUIVALENTE	Un				4										4,00
11.1.12.7	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	Un				3										3,00
11.1.12.8	REGISTRO DE VAZÃO - 700 mm x705 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	Un				1										1,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
11.1.12.9	REGISTRO DE VAZÃO - 900 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	Un				1							1			2,00
11.1.12.10	VENEZIANA DE RETORNO 1785mm x 495mm - REF.: MODELO AWG - TROX OU EQUIVALENTE	Un											1			1,00
11.1.12.11	DAMPER CORTA FOGO - MOD. FKA-A 500 x 500 - TROX.	Un											1			1,00
11.1.12.12	DAMPER CORTA FOGO - MOD. FKA-A 1200 x 200 - TROX.	Un											1			1,00
11.1.13	**REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO TÉRMICO CRESCENTE E ACESSÓRIOS ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM (REF. AF/ARMAFLEX BR-AF-M) OU EQUIVALENTE.**															
11.1.13.1	MULTI SPLIT VRV															
11.1.13.1.1	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"	m				6	12	11	18	11						58,00
11.1.13.1.2	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"	m				6	12	11	18	38						85,00
11.1.13.1.3	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"	m								26						26,00
11.1.13.2	SPLITÃO															
11.1.13.2.1	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"	m												20		20,00
11.1.13.2.2	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 5/8"	m								17						17,00
11.1.13.2.3	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"	m												21		21,00
11.1.13.2.4	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/8"	m								17						17,00
11.1.13.3	SPLIT GUARITA															
11.1.13.3.1	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"	m				3										3,00
11.1.13.3.2	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"	m				3										3,00
11.1.13.4	VRV															
11.1.13.4.1	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"	m										30				30,00
11.1.13.4.2	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"	m				21						33		38		92,00
11.1.13.4.3	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"	m				1						30		3		34,00
11.1.13.4.4	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 5/8"	m				21						36		13		70,00
11.1.13.4.5	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/4"	m				8				17		7		12		44,00
11.1.13.4.6	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"	m				6										6,00
11.1.13.4.7	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/8"	m				7										7,00
11.1.13.4.8	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/4"	m				8				17						25,00
11.1.14	**CONEXÕES - DE COBRE BOLSA X BOLSA SOLDÁVEIS, EM CONFORMIDADE ABNT - NBR 11720**															
11.1.14.1	MULTI SPLIT															
11.1.14.1.1	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"	Un				11	10	10	13	7						51,00
11.1.14.1.2	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"	Un				12	10	10	12	7						51,00
11.1.14.1.3	LUVA DE COBRE - (Ø 1/4")	Un				2	4	4	6	4						20,00
11.1.14.1.4	LUVA DE COBRE - (Ø 1/2")	Un				2	4	4	6	13						29,00
11.1.14.1.5	LUVA DE COBRE - (Ø 7/8")	Un								9						9,00
11.1.14.2	SPLITÃO															
11.1.14.2.1	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"	Un												12		12,00
11.1.14.2.2	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 5/8"	Un								3						3,00
11.1.14.2.3	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 7/8"	Un												12		12,00
11.1.14.2.4	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1 1/8"	Un								3						3,00
11.1.14.2.5	LUVA DE COBRE - (Ø 3/8")	Un												7		7,00
11.1.14.2.6	LUVA DE COBRE - (Ø 5/8")	Un								6						6,00
11.1.14.2.7	LUVA DE COBRE - (Ø 7/8")	Un												7		7,00
11.1.14.2.8	LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/8")	Un								6						6,00
11.1.14.3	SPLIT GUARITA															
11.1.14.3.1	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"	Un				7										7,00
11.1.14.3.2	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"	Un				6										6,00
11.1.14.3.3	LUVA DE COBRE - (Ø 1/2")	Un				1										1,00
11.1.14.3.4	LUVA DE COBRE - (Ø 3/8")	Un				1										1,00
11.1.14.4	VRV															
11.1.14.4.1	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"	Un				12						28				40,00
11.1.14.4.2	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"	Un				10						18		17		45,00
11.1.14.4.3	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"	Un				12						25				37,00
11.1.14.4.4	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 5/8"	Un				8						18		11		37,00
11.1.14.4.5	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4"	Un				2				3		2		7		14,00
11.1.14.4.6	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1 1/4"	Un				2				3						5,00
11.1.14.4.7	LUVA DE COBRE - (Ø 1/4")	Un										10				10,00
11.1.14.4.8	LUVA DE COBRE - (Ø 3/8")	Un				7						11		13		31,00
11.1.14.4.9	LUVA DE COBRE - (Ø 1/2")	Un				1						10		1		12,00
11.1.14.4.10	LUVA DE COBRE - (Ø 5/8")	Un				7						12		4		23,00
11.1.14.4.11	LUVA DE COBRE - (Ø 3/4")	Un				3				6		2		4		15,00
11.1.14.4.12	LUVA DE COBRE - (Ø 7/8")	Un				2										2,00
11.1.14.4.13	LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/8")	Un				2										2,00
11.1.14.4.14	LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/4")	Un				3				6						9,00
11.1.15	**JUNTA DE DERIVAÇÃO Y DE COBRE (BRANCH/HEADER)**															
11.1.15.1	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK225HP	Un				5										5,00
11.1.15.2	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK112HP	Un				1										1,00
11.1.15.3	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK056HP	Un					2	2	2	1		5				12,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
11.1.16	**VÁLVULA DE BLOQUEIO**															
11.1.16.1	VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 6S, D=6,35 MM (1/4"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.	Un				2	2	2	2	1		5				14,00
11.1.16.2	VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 10S, D=9,52 MM (3/8"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.	Un										3				3,00
11.1.16.3	VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 12S, D=12,7 MM (1/2"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.	Un				2	2	2	2	1		5				14,00
11.1.16.4	VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 16S, D=15,88 MM (5/8"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.	Un										3				3,00
11.1.17	**VÁLVULAS DE CONTROLE MOTORIZADAS**															
11.1.17.1	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO COM BTU METER BELIMO, DN 125.	Un								4						4,00
11.1.17.2	SENSOR DE TEMPERATURA BELIMO.	Un								2						2,00
11.1.17.3	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO COM GUIAS DE FLUXO, FILTRO E CURVA DE 90º DN 150.	Un								3						3,00
11.1.17.4	VÁLVULA ESFERA COM FILTRO E PONTOS DE MEDIÇÃO DN 50.	Un								1						1,00
11.1.17.5	VÁLVULA MOTORIZADA DN 125, ON OFF.	Un								2						2,00
11.1.17.6	PURGADOR DE AR DO TIPO AUTOMÁTICO, PARA LÍQUIDO, PARA PRESSÃO DE TRABALHO DE 10 bar.	Un								10						10,00
11.1.17.7	VÁLVULA TA FUS1ON-P DN 50.	Un								1						1,00
11.1.18	**REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS**															
11.1.18.1	TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-6414, DN 20.	m				190	367	317	397	83						1.354,00
11.1.18.2	TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-6414, DN 25.	m				68	77	89	87	33						354,00
11.1.18.3	TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-6414, DN 32.	m				45	118	153	138	44						498,00
11.1.18.4	TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-6414, DN 40.	m				34	127	90	97	58						406,00
11.1.18.5	TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-6414, DN 50.	m				192	124	109	133	82						640,00
11.1.18.6	TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-6414, DN 65.	m				12	26	28	77							143,00
11.1.18.7	TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 80.	m					14	15	15							44,00
11.1.18.8	TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 100.	m				3	7	8	8							26,00
11.1.18.9	TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 125.	m								19						19,00
11.1.18.10	TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 150.	m								64						64,00
11.1.18.11	COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.	Un				12	10	8	16	10						56,00
11.1.18.12	COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.	Un					2		4							6,00
11.1.18.13	COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.	Un								2						2,00
11.1.18.14	COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 65.	Un								2						2,00
11.1.18.15	CURVA DE 45º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 150.	Un								4						4,00
11.1.18.16	COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.	Un				151	235	231	209	51						877,00
11.1.18.17	COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.	Un				34	29	24	29	26						142,00
11.1.18.18	COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 32.	Un				4		24								28,00
11.1.18.19	COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 40.	Un					8	14	4	8						34,00
11.1.18.20	COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.	Un				25	31	24	16	12						108,00
11.1.18.21	COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 65.	Un				2	8	8	18							36,00
11.1.18.22	CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 80.	Un					5	7	4							16,00
11.1.18.23	CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 100.	Un				5										5,00
11.1.18.24	CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 150.	Un								13						13,00
11.1.18.25	TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.	Un				8	4	4	4	4						24,00
11.1.18.26	TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.	Un				6	2		2	2						12,00
11.1.18.27	TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.	Un						2		2						4,00
11.1.18.28	TÊ DE 90º, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 80.	Un					2	2	2							6,00
11.1.18.29	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 25x20.	Un					10	12	10							32,00
11.1.18.30	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 32x20.	Un				12	34	48	28							122,00
11.1.18.31	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 32x25.	Un				2	4	6	2	6						20,00
11.1.18.32	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x20.	Un				18	30	20	40	2						110,00
11.1.18.33	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x25.	Un					4	8		6						18,00
11.1.18.34	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x32.	Un					2	2	6	2						12,00
11.1.18.35	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x20.	Un				42	34	36	46	12						170,00
11.1.18.36	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x25.	Un				8	4	4	4							20,00
11.1.18.37	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x32.	Un					2	2	4							8,00
11.1.18.38	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 65x20.	Un							10							10,00
11.1.18.39	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 65x50.	Un				2	2	2								6,00
11.1.18.40	TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 80x50.	Un						2								2,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
11.1.18.41	TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 80x65.	Un					2		2							4,00
11.1.18.42	TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 100x65.	Un				2										2,00
11.1.18.43	TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 100x80.	Un					2	2	4							8,00
11.1.18.44	TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 150x125.	Un								7						7,00
11.1.18.45	VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 20.	Un				40	59	67	73	8						247,00
11.1.18.46	VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 25.	Un				11	8	8	6	8						41,00
11.1.18.47	VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 32.	Un					1		4	2						7,00
11.1.18.48	VÁLVULA YC DN 20 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.	Un				40	59	65	73	8						245,00
11.1.18.49	VÁLVULA YC DN 25 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.	Un				11	8	8	6	8						41,00
11.1.18.50	VÁLVULA YC DN 32 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.	Un					1		4	2						7,00
11.1.18.51	VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 20.	Un				40	59	65	73	8						245,00
11.1.18.52	VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 25.	Un				11	8	8	6	8						41,00
11.1.18.53	VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 32.	Un					1		4	2						7,00
11.1.18.54	JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA SINTÉTICA DN 125.	Un								2						2,00
11.1.18.55	JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA SINTÉTICA DN 150.	Un								3						3,00
11.1.18.56	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 20.	m				198	337	327	350	93						1.305,00
11.1.18.57	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 25.	m				74	83	98	90	35						380,00
11.1.18.58	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 32.	m				51	133	176	153	51						564,00
11.1.18.59	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 40.	m				39	146	104	112	66						467,00
11.1.18.60	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 50.	m				221	143	125	153	94						736,00
11.1.18.61	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 65.	m				14	30	32	89							165,00
11.1.18.62	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 80.	m					16	17	17							50,00
11.1.18.63	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 100.	m				4	8	9	9							30,00
11.1.18.64	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 125.	m								22						22,00
11.1.18.65	CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 150.	m								74						74,00
11.1.18.66	SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL.	Un								2						2,00
11.1.18.67	MANOMETRO COM RUBINETE E SIFÃO.	Un								10						10,00
11.1.18.68	DETECTOR DE FLUXO.	Un								2						2,00
11.1.18.69	SENSOR DE PRESSÃO.	Un								2						2,00
11.1.18.70	TERMOMETRO TIPO CAPELA.	Un								4						4,00
11.1.18.71	SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE.	Un								10						10,00
11.1.18.72	SUPORTES, GUIAS E ANCORAS.	Cj								1						1,00
11.1.19	**AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO**															
11.1.19.1	AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE BORRACHA CAPACIDADE 700KG, DUREZA MEDIA (AXLXP) 2,5X10X10CM - REF.: VIBRA-STOP	Un								8	12					20,00
11.1.19.2	AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE MOLA KOMP- REF.: VIBRA-STOP	Un								12						12,00
11.2	**PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS**															
11.2.1	**VENTILADORES EXAUSTORES AXIAIS**															
11.2.1.1	VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO 13.500m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: RLD-Q 500 - FABRICANTE: SOLER PALAU.	Un	1													1,00
11.2.1.2	VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO 14.500m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: RLD-Q 500 - FABRICANTE: SOLER PALAU.	Un	1													1,00
11.2.2	**REDE DE DUTOS**															
11.2.2.1	DUTO EM CHAPA PRETA #16	kg	15													15,00
11.2.3	**DIFUSÃO**															
11.2.3.1	GRELHA DE PRESSURIZAÇÃO - 425 mm x 325 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	Un	1	1	1		1		1							5,00
11.2.3.1	TOMADA DE AR EXTERIOR COM VENEZIANA, 1197mm x 797mm, MODELO: VDF-FMB - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE.	Un	4													4,00
11.2.4	**AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO**															
11.2.4.1	AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE BORRACHA CAPACIDADE 700KG, DUREZA MEDIA (AXLXP) 2,5X10X10CM - REF.: VIBRA-STOP	Un	8													8,00
12	**GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP**															
12.1	**TUBOS E CONEXÕES**															
12.1.1	TUBO AÇO GALVANIZADO - ø3/4" (22mm)	m				47	11	11	102	12						183,00
12.1.2	TUBO AÇO GALVANIZADO - ø1/2" (18mm)	m				7	7	7	1							22,00
12.1.3	COTOVELO 90º GALVANIZADO - ø3/4" (22mm)	Un				15	1	1	6	2						25,00
12.1.4	COTOVELO 90º GALVANIZADO - ø1/2" (18mm)	Un				1	1	1								3,00
12.1.5	TE 90º GALVANIZADO - ø3/4" (22mm)	Un				2	2	2	2							8,00
12.1.6	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO - ø3/4" x 1/2" (22 x 18mm)	Un					1	1	2							4,00
13	**IMPERMEABILIZAÇÃO**															

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO ESPECIAL HEY'DI, NAS PAREDES DOS ELEVADORES. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, CRISTALIZANTE ULTRA-RÁPIDO ISENTO DE CLORETOS 3MM, BASE CIMENTICIA COM MINERAIS E ADITIVOS COM PEGA RÁPIDA 2MM, PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE.	m²	95	82	100	100	99	99	99	113		58				845,00
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CIMENTO POLIMÉRICO DO TIPO 02, NAS COZINHAS, BANHEIROS VESTIÁRIOS E DML. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL 3MM, PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª TECPLUS TOP QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE.	m²	5	2	72	167	171	171	177	51		7				823,00
13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA APLICADA A MAÇARICO TIPO 01, NAS CASAS DE BOMBAS, BARRILETES, CASA DE MÁQUINAS E CALHAS . ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ASFÁLTICA TIPO 01 APLICADA A MAÇARICO 3MM, CAMADA SEPARADORA COM LONA 3MM E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª TORODIN PL OU EL 3 MM OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE.	m²			77									10		87,00
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA APLICADA A MAÇARICO TIPO 02, NAS CASAS DE BOMBAS DE AR CONDICIONADO. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ASFÁLTICA TIPO 02 APLICADA A MAÇARICO 4MM, CAMADA SEPARADORA COM LONA 3MM, ISOLANTE TÉRMICO 2.5MM E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª TORODIN PL OU EL 4 MM OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE, REF.ª LONA - RUBBERFAST 3 MM OU EQUIVALENTE.	m²	47													47,00
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ELASTOMÉRICA DE ALTO DESMPENHO, NAS LAJES PRÉ-FABRICADAS, LAJES DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E ESCADAS. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ELASTOMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO TIPOIII 4MM, CAMADA SEPARADORA COM LONA 3MM E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª DENVERMANTA ELASTIC 4MM – TIPO III OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE, REF.ª LONA - RUBBERFAST 3 MM OU EQUIVALENTE.	m²	33	29	36	14				25						137,00
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA TERMOPLÁSTICA TIPO 01, NOS RESERVATÓRIOS. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, RESINA TERMOPLÁSTICA 3MM E PROTEÇÃO MECÂNICA 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAPLUS 1000 E VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE	m²									208					208,00
13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CIMENTO POLIMÉRICO DO TIPO 01, FUNDAÇÕES - BALDRAMES, SAPATAS E MUROS DE ARRIMO. ITEM COMPOSTO POR CIMENTO POLIMÉRICO TIPO 01 3MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAPLUS 100 OU EQUIVALENTE	m²	972	972	1145											3.089,00
13.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIURETANO, CALHAS METÁLICAS. ITEM COMPOSTO POR MEMBRANA DE POLIURETANO 3MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAPOL - VITPOLI OU EQUIVALENTE	m²												9		9,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
13.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRISTALIZAÇÃO PROFUNDA ADICIONADA AO CONCRETO - TIPO PENETRN ADMIX.,LAJES EM CONTATO COM O SOLO. ITEM COMPOSTO POR CRISTALIZAÇÃO PROFUNDA ADICIONADA AO CONCRETO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª PENETRON ADMIX OU EQUIVALENTE	m²	4347		198											4.545,00
13.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E ISOLAMENTO TÉRMICO, NAS LAJES EXPOSTAS COM ISOLAMNETO TÉRMICO (DESCOBERTAS). ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM, POLIÉSTIRENO EXPANDIDO 25MM, CAMADA SEPARADORA (MANTA ASFÁLTICA TIPO 01 3MM) E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAFOAM 25MM OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE.	m²					93		25	448	63					629,00
14	**ARQUITETURA**															
14.1	**ESQUADRIA**															
14.1.1	JANELA MAXIM AR. ESQUADRIA EM ALIMÍNIO ANODIZADO NATURAL. VIDRO LAMINADO REFLETIVO CINZA. VITRAL H120STCI 46, DIMENSÕES 40 x 40 cm	un					2	4	2			2				10,00
14.1.2	JANELA DE CORRER. 2 FOLHAS. ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR, DIMENSÕES 200 x 120 cm	un				2			1							3,00
14.1.3	JANELA DE CORRER. 2 FOLHAS. ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO LAMINADO LISO INCOLOR E TRATAMENTO ACÚSTICO.JANELA DE CORRER. 2 FOLHAS. ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO LAMINADO LISO INCOLOR E TRATAMENTO ACÚSTICO, DIMENSÕES 150 x 90 cm	un						1								1,00
14.1.4	JANELA FIXA. 2 FOLHAS. ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO EM VIDRO DUPLO LAMINADO LISO INCOLOR E TRATAMENTO ACÚSTICO, DIMENSÕES 200 x 120 cm	un				2										2,00
14.2	**PAREDES**															
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	88	88	109	161	91	91	100	80	87	7	5			907,00
14.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	265	554	1035	1878	1265	1316	1540	537	245	290	71	166		9.162,00
14.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²				539	119	117	103	371	71	208	208	46		1.782,00
14.2.4	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	319	608	1144	2496	1392	1442	1661	906	275	505	284	212		11.244,00
14.2.5	MASSA LÁTEX EM PAREDES	m²				120						460	239	212		1.031,00
14.3	**PORTAS**															
14.3.1	PORTA DE GIRO TIPO PRANCHETA 1 FOLHA, DIMENSÕES 210 x 60 cm. ACABAMENTO EM VERNIZ. KIT INCLUI FERRAGENS, MAÇANETA, ACABAMENTOS.	un				1,00										1,00
14.4	**FORRO**															
14.4.1	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL removível, modulação 625 x 625 mm, COM SUPORTE	m²				83,63										83,63
14.4.2	PERFIS METÁLICOS TIPO T SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 MM	m²				83,63										83,63
14.5	**PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS**															
14.5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	un										1,00				1,00
14.5.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	un										1,00				1,00
14.6	**TELHADO**															
14.6.1	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	m²									824,00			391,39		1.215,39
14.6.2	TELHADO DE VIDRO	m²									381,00					381,00
14.7	**PERGOLADO**															
14.7.1	PERGOLADO METÁLICO	m²				20,50	20,50	20,50	20,50	78,00						160,00
14.8	**PISO**															
14.8.1	PISO ELEVADO H=20CM EM PLACA DE ARDÓSIA 60X60	m²				167,25										167,25
14.8.2	PORCELANATO RESISTENCE CINZA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PARA PISO ELEVADO	m²				167,25										167,25
14.8.3	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR, ENCHIMENTO 6 cm	m²						8,46	8,46							16,92
14.8.4	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR, ENCHIMENTO 16 cm	m²				286,09	92,69	83,45	178,32	48,53						689,08
14.8.5	ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR, ENCHIMENTO 18 cm	m²										227,24				227,24
15	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**															
15.1	**ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL**															
15.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO	M													1.492,00	1.492,00
15.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO	M													2.445,00	2.445,00
15.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO	M													216,00	216,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
15.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO	M													2.018,00	2.018,00
15.2	**ARMAÇÕES DAS FUNDAÇÕES - ESTACAS**															
15.2.1	ARMAÇÃO DE ESTACAS, AÇO CA-60 DE 6.3 MM	KG													1.659,08	1.659,08
15.2.2	ARMAÇÃO DE ESTACAS, AÇO CA-60 DE 8.0 MM	KG													3.657,70	3.657,70
15.2.3	ARMAÇÃO DE ESTACAS, AÇO CA-60 DE 10.0 MM	KG													238,40	238,40
15.2.4	ARMAÇÃO DE ESTACAS, AÇO CA-60 DE 12.5 MM	KG													12.586,20	12.586,20
15.3	**BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO**															
15.3.1	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													59,54	59,54
15.3.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													1.036,60	1.036,60
15.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													552,30	552,30
15.4	**BLOCOS DE FUNDAÇÃO DO BLOCO DE APOIO**															
15.4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													4,31	4,31
15.4.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													72,48	72,48
15.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													23,40	23,40
15.5	**BLOCOS DE FUNDAÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES**															
15.5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													4,24	4,24
15.5.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													75,44	75,44
15.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													27,90	27,90
15.6	**VIGAS DE FUNDAÇÃO / BALDRAMES DO BLOCO ADMINISTRATIVO**															
15.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													67,30	67,30
15.6.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													1.187,28	1.187,28
15.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													233,89	233,89
15.7	**VIGAS DE FUNDAÇÃO / BALDRAMES DO BLOCO DE APOIO**															
15.7.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													7,12	7,12
15.7.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													211,88	211,88
15.7.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													34,87	34,87
15.8	**VIGAS DE FUNDAÇÃO / BALDRAMES DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES**															
15.8.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													4,98	4,98
15.8.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													103,68	103,68
15.8.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													12,96	12,96
15.9	**LAJE DO 3º SUBSOLO INCLUINDO REFORÇO DE SUBLEITO, CONCRETO MAGRO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM**															
15.9.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													355,90	355,90
15.9.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													97,16	97,16
15.9.3	ARMADURA COM TELA SOLDADA Q-92 (Ø 4,2 MM, MALHA 150X150 MM)	KG													3.423,76	3.423,76
15.10	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BLOCO ADMINISTRATIVO**															
15.10.1	**PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS DIVERSAS**															
15.10.1.1	FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²													5.780,00	5.780,00
15.10.1.2	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, MATERIAL LOCADO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²													4.239,23	4.239,23
15.10.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													569,85	569,85
15.10.2	**ESCADAS**															
15.10.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													30,00	30,00
15.10.3	**ARMADURAS**															
15.10.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG													5.244,00	5.244,00
15.10.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG													1.521,00	1.521,00
15.10.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG													292,00	292,00
15.10.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG													394,00	394,00
15.10.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG													5.986,00	5.986,00
15.10.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 16 MM	KG													34.220,00	34.220,00
15.10.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 20 MM	KG													6.125,00	6.125,00
15.10.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR E/OU VIGA COM AÇO CA-50 DE 25 MM	KG													3.592,00	3.592,00
15.10.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG													4.446,00	4.446,00
15.10.3.10	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG													6.146,00	6.146,00
15.10.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG													6.819,00	6.819,00
15.10.3.12	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG													11.095,00	11.095,00
15.10.3.13	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG													16.027,00	16.027,00
15.10.3.14	ARMAÇÃO DE LAJE COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG													270,00	270,00
15.10.3.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG													202,00	202,00
15.10.3.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG													1.099,00	1.099,00
15.10.3.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG													8.513,00	8.513,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
15.10.3.18	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG													7.619,00	7.619,00
15.10.3.19	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG													4.301,00	4.301,00
15.10.3.20	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG													2.135,00	2.135,00
15.10.3.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS (RESERVATÓRIOS, RAMPAS ETC) COM AÇO CA-50 DE 20,0 MM	KG													4.514,00	4.514,00
15.11	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESTRUTURAS COMPLEMENTARES (MUROS E GUARITA)**															
15.11.1	**PILARES**															
15.11.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²													299,10	299,10
15.11.1.2	FORMA CILÍNDRICA PARA PILARES, COM SARRAFOS	M²													10,32	10,32
15.11.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³													19,89	19,89
15.11.2	**VIGAS**															
15.11.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²													446,88	446,88
15.11.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³													33,61	33,61
15.11.3	**LAJES**															
15.11.3.1	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, MATERIAL LOCADO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²													63,67	63,67
15.11.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²													26,00	26,00
15.11.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³													5,19	5,19
15.11.4	**ARMADURAS**															
15.11.4.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES COM AÇO CA- 60 DE 5,0 MM	KG													617,40	617,40
15.11.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES COM AÇO CA- 50 DE 6,3 MM	KG													1,40	1,40
15.11.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES COM AÇO CA- 50 DE 8,0 MM	KG													1.040,20	1.040,20
15.11.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLEMENTARES COM AÇO CA- 50 DE 10,0 MM	KG													1.857,80	1.857,80
15.12	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - DIVERSAS (CAIXAS, ESPELHOS D'ÁGUA, FLOREIRAS E AUDITÓRIO)**															
15.12.1	**LAJES PRÉ-MOLDADAS (VIGOTA E LAJOTA) - AUDITÓRIO**															
15.12.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M / E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	M³													182,06	182,06
15.12.2	**CAIXA ELEVATÓRIA DE ESGOTO**															
15.12.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													0,31	0,31
15.12.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=12MM	M²													9,79	9,79
15.12.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													1,60	1,60
15.12.3	**CAIXAS ELEVATÓRIAS DE ÁGUA PLUVIAL**															
15.12.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													0,63	0,63
15.12.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=12MM	M²													19,58	19,58
15.12.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													3,20	3,20
15.12.4	**ESPELHOS D'ÁGUA**															
15.12.4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													3,66	3,66
15.12.4.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=12MM	M²													55,00	55,00
15.12.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													13,04	13,04
15.12.5	**FLOREIRAS**															
15.12.5.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=12MM	M²													18,68	18,68
15.12.5.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													2,20	2,20
15.12.6	**ARMADURAS**															
15.12.6.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG													942,00	942,00
15.12.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG													1.352,00	1.352,00
15.12.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG													3,00	3,00
15.12.6.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG													151,00	151,00
15.13	**CONTENÇÃO DE MACIÇOS DE TERRA**															
15.13.1	**ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL**															
15.13.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, COM 13 M DE COMPRIMENTO	M													559,00	559,00

INVENTÁRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: OBRAS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DO SESC/DF

LOCALIZÇÃO: SIA TRECHO 4 LOTES 80/90/100/110, BRASÍLIA/DF

DATA: DEZEMBRO, 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE													
			BLOCO DE PRINCIPAL									BLOCO DE APOIO			GERAL	TOTAL
			3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO	TÉRREO	1° PAVIMENTO	2° PAVIMENTO	3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1° PAVIMENTO	COBERTURA		
15.13.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, COM 16 M DE COMPRIMENTO	M													4.944,00	4.944,00
15.13.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES , UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM	KG													85.542,74	85.542,74
15.13.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM	KG													15.165,27	15.165,27
15.13.2	**VIGAS DE AMARRAÇÃO**															
15.13.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³													11,12	11,12
15.13.2.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M²													272,42	272,42
15.13.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	M³													83,15	83,15
15.13.3	**ESTRUTURAS METÁLICAS**															
15.13.3.1	ESTRUTURAS METÁLICAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO E DO BLOCO DE APOIO, EM AÇO ASTM A36, AST A572-GR.50 E USICIVIL 350	KG													1.280.970,90	1.280.970,90
15.13.3.2	LAJES STEEL-DECK MF-50, ESP.= 0,80MM, ESPESSSURA ACABADA = 130MM, COM 8,39 KG/M2 PARA LARGURA DE 1000 MM.	M²													24.778,42	24.778,42
15.13.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35	M³													2.535,30	2.535,30
15.13.3.4	ARMADURA COM TELA SOLDADA Q-92	KG													35.209,50	35.209,50
15.13.3.5	ARMADURA COM TELA SOLDADA T-92	KG													1.575,65	1.575,65
15.13.3.6	ARMADURA COM TELA SOLDADA Q-138	KG													1.815,00	1.815,00
15.13.3.7	PINTURA COM TINTA ANTIFLAMA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²													3.225,53	3.225,53
15.13.3.8	ARGAMASSA PROJETADA PARA PROTEÇÃO ANTI-CHAMA DE ESTRUTURAS METÁLICAS OCULTAS.	M²													24.352,14	24.352,14
15.13.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG													28,21	28,21
15.13.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG													780,00	780,00
15.13.3.11	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG													4.650,00	4.650,00
15.13.3.12	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG													4.734,53	4.734,53
15.13.3.13	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG													10.406,00	10.406,00
15.13.3.14	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG													1.562,00	1.562,00
15.13.3.15	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 20,0 MM	KG													11.284,00	11.284,00
15.13.3.16	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 25,0 MM	KG													18.345,00	18.345,00
15.13.3.17	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG													55,00	55,00
15.13.3.18	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG													4.552,00	4.552,00
15.13.3.19	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG													4.075,00	4.075,00
15.13.3.20	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG													1.415,00	1.415,00
15.13.3.21	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG													5.885,00	5.885,00
15.13.3.22	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG													7.581,00	7.581,00
15.13.3.23	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 20,0 MM	KG													8.653,00	8.653,00
15.13.3.24	ARMAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES COM AÇO CA-50 DE 25,0 MM	KG													8.653,00	8.653,00
16	**ELEVADOR**															
16.1	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS / 657 KG, COM VELOCIDADE DE 1,6 M/S OU 96 M/MIN, COM 1 ENTRADA/SAÍDA, PARA 7 PARADAS, COM PERCURSO TOTAL DE 23,68 M, COM ALTURA TODAL DA ÚLTIMA PARADA IGUAL A 4,7 M, EM CAIXA DE 2,07 X 2,00 M (L X P)	un													1	1,00

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.13
2.14
2.15
2.16
2.17
2.18
2.19
2.20
2.21
2.22
2.23
2.24
3
3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
4
4.1
4.2
5
5.1

6
6.1
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6
6.7
6.8
6.9
6.10
6.11
6.12
6.13
6.14
6.15
6.16
6.17
6.18
6.19
6.20
6.21
6.22
6.23
6.24

6.25
6.26
6.27
6.28
6.29
6.30
6.31
6.32
6.33
6.34
6.35
6.36
6.37
7
7.1
7.1.1
7.1.2
7.1.3
7.1.4
7.1.5
7.1.6
7.1.7
7.1.8
7.1.9
7.1.10
7.1.11
7.1.12
7.1.13
7.1.14
7.1.15
7.1.16
7.1.17
7.1.18
7.2

7.2.1
7.2.2
7.2.3
7.2.4
7.2.5
7.2.6
7.2.7
7.2.8
7.2.9
7.2.10
7.2.11
7.2.12
7.2.13
7.2.14
7.2.15
7.2.16
7.2.17
7.2.18
7.2.19
7.2.20
7.2.21
7.3
7.3.1
7.3.2
7.3.3
7.3.4
7.3.5
7.3.6
7.3.7
7.3.8
7.3.9
7.3.10
7.3.11
7.3.12
7.3.13
7.3.14
7.3.15
7.3.16
7.3.17
7.4
7.4.1
7.4.2
7.4.3
7.4.4
7.4.5
7.4.6
7.4.7
7.4.8

7.4.9
7.4.10
7.4.11
7.4.12
7.4.13
7.4.14
7.4.15
7.4.16
7.4.17
7.4.18
7.4.19
7.4.20
7.5
7.5.1
7.5.2
7.5.3
7.5.4
7.5.5
7.5.6
7.5.7
7.5.8
7.5.9
7.5.10
7.5.11
7.5.12
7.5.13
7.5.14
7.5.15
7.5.16
7.5.17
7.5.18
7.5.19
7.5.20
7.5.21
7.6
7.6.1
7.6.2
7.6.3
7.6.4
7.6.5
7.6.6
7.6.7
7.6.8
7.6.9
7.6.10
7.6.11
7.6.12

7.6.13
7.6.14
7.6.15
7.6.16
7.7
7.7.1
7.7.2
7.7.3
7.7.4
7.7.5
7.7.6
7.7.7
7.7.8
7.7.9
7.7.10
7.7.11
7.7.12
7.7.13
7.7.14
7.7.15
7.7.16
7.7.17
7.8
7.8.1
7.8.2
7.8.3
7.8.4
7.8.5
7.8.6
7.8.7
7.8.8
7.8.9
7.8.10
7.8.11
7.8.12
7.8.13
7.8.14
7.8.15
7.8.16
7.9
7.9.1
7.9.2
7.9.3
7.9.4
7.9.5
7.9.6
7.9.7

7.9.8
7.9.9
7.9.10
7.9.11
7.9.12
7.9.13
7.9.14
7.9.15
7.9.16
7.9.17
7.10
7.10.1
7.10.2
7.10.3
7.10.4
7.10.5
7.10.6
7.10.7
7.10.8
7.10.9
7.10.10
7.10.11
7.10.12
7.10.13
7.10.14
7.10.15
7.10.16
7.11
7.11.1
7.11.2
7.11.3
7.11.4
7.11.5
7.11.6
7.11.7
7.11.8
7.11.9
7.11.10
7.11.11
7.11.12
7.11.13
7.11.14
7.11.15
7.11.16
7.12

7.12.1
7.12.2
7.12.3
7.12.4
7.12.5
7.12.6
7.12.7
7.12.8
7.12.9
7.12.10
7.12.11
7.12.12
7.12.13
7.12.14
7.12.15
7.13
7.13.1
7.13.2
7.13.3
7.13.4
7.13.5
7.13.6
7.13.7
7.13.8
7.13.9
7.13.10
7.13.11
7.13.12
7.13.13
7.13.14
7.13.15
7.13.16
7.13.17
7.14
7.14.1
7.14.2
7.14.3
7.14.4
7.14.5
7.14.6
7.14.7
7.14.8
7.14.9
7.14.10
7.14.11
7.14.12

7.14.13
7.14.14
7.14.15
7.14.16
7.15
7.15.1
7.15.2
7.15.3
7.15.4
7.15.5
7.15.6
7.15.7
7.15.8
7.15.9
7.15.10
7.15.11
7.15.12
7.15.13
7.15.14
7.15.15
7.15.16
7.15.17
7.16
7.16.1
7.16.2
7.16.3
7.16.4
7.16.5
7.16.6
7.16.7
7.16.8
7.16.9
7.16.10
7.16.11
7.16.12
7.16.13
7.16.14
7.16.15
7.16.16
7.17
7.17.1
7.17.2
7.17.3
7.17.4
7.17.5
7.17.6
7.17.7

7.17.8
7.17.9
7.17.10
7.17.11
7.17.12
7.17.13
7.17.14
7.17.15
7.17.16
7.17.17
7.18
7.18.1
7.18.2
7.18.3
7.18.4
7.18.5
7.18.6
7.18.7
7.18.8
7.18.9
7.18.10
7.18.11
7.18.12
7.18.13
7.18.14
7.18.15
7.19
7.19.1
7.19.2
7.19.3
7.19.4
7.19.5
7.19.6
7.19.7
7.19.8
7.19.9
7.19.10
7.19.11
7.19.12
7.19.13
7.19.14
7.19.15
7.20
7.20.1
7.20.2

7.20.3
7.20.4
7.20.5
7.20.6
7.20.7
7.20.8
7.20.9
7.20.10
7.20.11
7.20.12
7.20.13
7.20.14
7.20.15
7.20.16
7.20.17
7.21
7.21.1
7.21.2
7.21.3
7.21.4
7.21.5
7.21.6
7.21.7
7.21.8
7.21.9
7.21.10
7.21.11
7.21.12
7.21.13
7.21.14
7.22
7.22.1
7.22.2
7.22.3
7.22.4
7.22.5
7.22.6
7.22.7
7.22.8
7.22.9
7.22.10
7.22.11
7.23
7.23.1
7.23.2

7.23.3
7.23.4
7.23.5
7.23.6
7.23.7
7.23.8
7.23.9
7.23.10
7.23.11
7.23.12
7.23.13
7.23.14
7.23.15
7.23.16
7.23.17
7.24
7.24.1
7.24.2
7.24.3
7.24.4
7.24.5
7.24.6
7.24.7
7.24.8
7.24.9
7.24.10
7.24.11
7.24.12
7.24.13
7.24.14
7.24.15
7.24.16
7.25
7.25.1
7.25.2
7.25.3
7.25.4
7.25.5
7.25.6
7.25.7
7.25.8
7.25.9
7.25.10
7.25.11

7.25.12
7.25.13
7.25.14
7.25.15
7.25.16
7.26
7.26.1
7.26.2
7.26.3
7.26.4
7.26.5
7.26.6
7.26.7
7.26.8
7.26.9
7.26.10
7.26.11
7.26.12
7.27
7.27.1
7.27.2
7.27.3
7.27.4
7.27.5
7.27.6
7.27.7
7.27.8
7.27.9
7.27.10
7.27.11
7.27.12
7.27.13
7.27.14
7.27.15
7.27.16
7.27.17
7.28
7.28.1
7.28.2
7.28.3
7.28.4
7.28.5
7.28.6
7.28.7
7.28.8

7.28.9
7.28.10
7.28.11
7.28.12
7.28.13
7.28.14
7.28.15
7.28.16
7.29
7.29.1
7.29.2
7.29.3
7.29.4
7.29.5
7.29.6
7.29.7
7.29.8
7.29.9
7.29.10
7.29.11
7.29.12
7.29.13
7.29.14
7.29.15
7.29.16
7.30
7.30.1
7.30.2
7.30.3
7.30.4
7.30.5
7.30.6
7.30.7
7.30.8
7.30.9
7.30.10
7.30.11
7.30.12
7.30.13
7.30.14
7.30.15
7.30.16
7.30.17
7.31
7.31.1

7.31.2
7.31.3
7.31.4
7.31.5
7.31.6
7.31.7
7.31.8
7.31.9
7.31.10
7.31.11
7.31.12
7.31.13
7.31.14
7.31.15
7.31.16
7.32
7.32.1
7.32.2
7.32.3
7.32.4
7.32.5
7.32.6
7.32.7
7.32.8
7.32.9
7.32.10
7.32.11
7.32.12
7.32.13
7.32.14
7.32.15
7.32.16
7.33
7.33.1
7.33.2
7.33.3
7.33.4
7.33.5
7.33.6
7.33.7
7.33.8
7.33.9
7.33.10
7.33.11

7.33.12
7.33.13
7.33.14
7.33.15
7.33.16
7.34
7.34.1
7.34.2
7.34.3
7.34.4
7.34.5
7.34.6
7.34.7
7.34.8
7.34.9
7.34.10
7.35
7.35.1
7.35.2
7.35.3
7.35.4
7.35.5
7.35.6
7.35.7
7.35.8
7.36
7.36.1
7.36.2
7.36.3
7.36.4
7.36.5
7.36.6
7.36.7
7.36.8
7.37
7.37.1
7.37.2
7.37.3
7.37.4
7.37.5
7.37.6
7.37.7
7.38
7.38.1
7.38.2
7.38.3
7.38.4
7.38.5
7.38.6
7.38.7

7.38.8
7.39
7.39.1
7.39.2
7.39.3
7.39.4
7.39.5
7.39.6
7.39.7
7.40
7.40.1
7.40.2
7.40.3
7.40.4
7.40.5
7.40.6
7.40.7
7.40.8
7.41
7.41.1
7.41.2
7.41.3
7.41.4
7.41.5
7.41.6
7.41.7
7.42
7.42.1
7.42.2
7.42.3
7.42.4
7.42.5
7.42.6
7.42.7
7.42.8
7.43
7.43.1
7.43.2
7.43.3
7.43.4
7.43.5
7.43.6
7.43.7
7.43.8
7.43.9
7.43.10
7.43.11
7.43.12
7.43.13
7.43.14

7.44
7.44.1
7.44.2
7.44.3
7.44.4
7.44.5
7.44.6
7.44.7
7.44.8
7.44.9
7.44.10
7.44.11
7.44.12
7.44.13
7.44.14
7.44.15
7.44.16
7.44.17
7.44.18
7.44.19
7.44.20
7.44.21
7.44.22
7.45
7.45.1
7.45.2
7.45.3
7.45.4
7.45.5
7.45.6
7.45.7
7.45.8
7.45.9
7.45.10
7.45.11
7.45.12
7.45.13
7.45.14
7.45.15
7.45.16
7.45.17
7.45.18
7.45.19
7.47
7.47.1
7.47.2
7.47.3
7.47.4
7.47.5
7.47.6

7.48
7.48.1
7.48.2
7.48.3
7.48.4
7.48.5
7.48.6
7.49
7.49.1
7.49.2
7.49.3
7.49.4
7.49.5
7.49.6
7.49.7
7.49.8
7.49.9
7.49.10
7.49.11
7.50
7.50.1
7.50.2
7.50.3
7.50.4
7.50.5
7.50.6
7.50.7
7.50.8
7.50.9
7.50.10
7.50.11
7.51
7.51.1
7.51.2
7.51.3
7.51.4
7.51.5
7.51.6
7.51.7
7.51.8
7.51.9
7.51.10
7.51.11
7.51.12
7.51.13
7.52
7.52.1
7.52.2

7.52.3
7.52.4
7.52.5
7.52.6
7.52.7
7.52.8
7.52.9
7.52.10
7.52.11
7.52.12
7.52.13
7.53
7.53.1
7.53.2
7.53.3
7.53.4
7.53.5
7.53.6
7.53.7
7.53.8
7.53.9
7.53.10
7.53.11
7.53.12
7.53.13
7.54
7.54.1
7.54.2
7.54.3
7.54.4
7.54.5
7.54.6
7.54.7
7.54.8
7.54.9
7.54.10
7.54.11
7.54.12
7.54.13
7.55
7.55.1
7.55.2
7.55.3
7.55.4
7.55.5
7.55.6
7.55.7
7.55.8
7.55.9
7.55.10

7.55.11
7.55.12
7.55.13
7.56
7.56.1
7.56.2
7.56.3
7.56.4
7.56.5
7.56.6
7.56.7
7.56.8
7.56.9
7.56.10
7.56.11
7.56.12
7.56.13
7.57
7.57.1
7.57.2
7.57.3
7.57.4
7.57.5
7.57.6
7.57.7
7.57.8
7.57.9
7.57.10
7.57.11
7.57.12
7.57.13
7.57.14
7.57.15
7.57.16
7.58
7.58.1
7.58.2
7.58.3
7.58.4
7.58.5
7.58.6
7.58.7
7.58.8
7.58.9
7.58.10
7.58.11
7.58.12
7.58.13

7.58.14
7.58.15
7.59
7.59.1
7.59.2
7.59.3
7.59.4
7.59.5
7.59.6
7.59.7
7.59.8
7.59.9
7.59.10
7.60
7.60.1
7.60.2
7.60.3
7.60.4
7.60.5
7.60.6
7.60.7
7.60.8
7.60.9
7.60.10
7.61
7.61.1
7.61.2
7.61.3
7.61.4
7.61.5
7.61.6
7.61.7
7.61.8
7.61.9
7.61.10
7.61.11
7.61.12
7.61.13
7.61.14
7.61.15
7.62
7.62.1
7.62.2
7.62.3
7.62.4
7.62.5
7.62.6
7.62.7

7.62.8
7.62.9
7.62.10
7.62.11
7.62.12
7.62.13
7.62.14
7.62.15
7.62.16
7.62.17
7.63
7.63.1
7.63.2
7.63.3
7.63.4
7.63.5
7.63.6
7.63.7
7.63.8
7.63.9
7.64
7.64.1
7.64.2
7.64.3
7.64.4
7.64.5
7.64.6
7.64.7
7.64.8
7.65
7.65.1
7.65.2
7.65.3
7.65.4
7.65.5
7.65.6
7.65.7
7.65.8
7.65.9
7.65.10
7.65.11
7.65.12
7.65.13

7.65.14
7.65.15
7.65.16
7.65.17
7.65.18
7.65.19
7.65.20
7.65.21

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS
LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 300x100mm
LEITO METÁLICO, DIMENSÕES 800x100mm
ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 50 mm x 50 mm
ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 100 mm x 100 mm
ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 200 mm x 100 mm
ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADAO PERFURADA, DIMENSÕES 300 mm x 100 mm
BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMINAL 800A
BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMINAL 1200A
CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm
CURVA VERTICAL INTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 50mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 100mm x 100mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 50mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 200mm x 100mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 90º, DIMENSÕES 300mm x 100mm - 300mm x 100mm
DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
CANTONAL HORIZONTAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 800A
CANTONAL HORIZONTAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 1200A
CANTONAL VERTICAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 800A
CANTONAL VERTICAL 90° PARA BARRAMENTO BLINDADO CORRENTE NOMIINAL 1200A
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE (2"), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE (4"), PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
BARRAMENTO DE COBRE 800A
CONDULETES E ACESSÓRIOS
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
CAIXAS E ACESSÓRIOS
CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO CP 8080- 12 - WETZEL OU SIMILAR

CABOS ELÉTRICOS E CONDUTORES
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (BRANCO - FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (PRETO - FASE C)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (AZUL - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV (TERRA-VERDE)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO - FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO - FASE C)

CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV(TERRA-VERDE)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(VERMELHO- FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(BRANCO- FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(PRETO- FASE C)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(NEUTRO - AZUL)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV(VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (BRANCO - FASE B)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (PRETO - FASE C)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE NU SEÇÃO 70 MM2
QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR, COM FECHADURA TIPO YALE, CHAPA #14MSG PINTURA PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2,5, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE PADRÃO, TERMO CONTRÁTIL, ESPAÇADOR PARA BARRAMENTO E TERMINAIS OLHAL PARA CONEXÕES DE TERRA E NEUTRO CONTENDO:
Q.G.N.T-11
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 200A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO 80A
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.E.IT-11

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.E.IT-AUD
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.N.T-12
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 150A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO 80A
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.E.IT-12
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MULTIPOLAR 7 POSIÇÕES 80A.
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-21
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-21
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 100A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-22
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-22
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 100A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
BORNE PARA CABOS
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-31
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-31
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 70A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-32

QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-32
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 100A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-41
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 40A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-41
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
BORNE PARA CABOS
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-42
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 40A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-42
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
BORNE PARA CABOS
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-51
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.T-52
QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 40A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
BORNE PARA CABOS
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-52
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ

BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-62
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.E-S12
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-S12
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ

BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-S22
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-S32
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.E.-S11
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-S11
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 25A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-S21
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.IT-S31
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.IT-A1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.N-A1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.N.IT-A2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
QD-GUARITA
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA 220V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES

CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO 80A
BORNE PARA CABOS
MONOBLOCO MODULAR DE DISTRIBUIÇÃO - 4P - 125 A - 15 CONEXÕES
Q.G.N.AC-1.1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-1.2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-2.1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-2.2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-3.1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-3.2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-4.1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-4.2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-5.2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Q.G.N.AC-C1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR GERAL 800A
DISJUNTOR TRIPOLAR 500 A
DISJUNTOR MOTOR 25 ~ 40A
DISJUNTOR MONOPOLAR 6A
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
CONTATOR AUXILIAR
RÉLE AUXILIAR
TRANSFORMADOR DE COMANDO
RÉGUA DE BORNES
RÉGUA DE BORNES COM FÚSIVEL

Q.N.AC-C2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A DCM250S3
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI CONTATOR TRIPOLAR CTM6 7A
CONTATOR TRIPOLAR CT22 22A 1NA+1NF
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
DISJUNTOR MOTOR ROTATIVO 13 ~ 18A
DISJUNTOR MOTOR ROTATIVO 1 ~ 1.6A
DISJUNTOR MOTOR ROTATIVO 1.6 ~ 2.5A
RÉGUA DE BORNES
BORNE COM FÚSIVEL
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
Q.N.AC-A1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 9A CTM9
DISJUNTOR MOTOR
BORNE COM FÚSIVEL
QD - ELEV - 2.1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES

QD - ELEV - 2.2
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
RÉGUA DE BORNES
Q.G.E.S-S11
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.G.E.S-S12
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.E.S.V.E-S11
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A
BORNE COM FÚSIVEL
Q.E.S.V.E-S12
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A
BORNE COM FÚSIVEL
Q.E.S.V.E-S21
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A
BORNE COM FÚSIVEL
Q.E.S.V.E-S22
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A
BORNE COM FÚSIVEL
Q.E.S.V.E-S31
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX

MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A
BORNE COM FÚSIVEL
Q.E.S.V.E-S32
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DFF3-460 220-460VCA METALTEX
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 1 ~ 1.6A
BORNE COM FÚSIVEL
Q.G.E.DAT
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 63A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
CHAVE SECCIONADORA
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
Q.E.NB-BA
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 320A-3F-N-PE-380/220V-60HZ
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO NEUTRO - 3/8"X1/8"
BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO TERRA - 3/8"X1/8"
BORNE PARA CABOS
CHAVE FUSÍVEL ABB E91/32 10X38 32A 400V
CHAVE COMUTADORA 3 PÓLOS 40A
DISJUNTOR BLOCO DE COMANDO AUXILIAR PARA DISJUNTOR GERAL / MONITORAMENTO DA AUTOMAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC)
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30mA
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
Q.P.E. 02
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
BOTOEIRA VERMELHA
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
RÉGUA DE BORNES
INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT HVAC BASIC DRIVE FC 101
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 6-10A
Q.P.E. 01
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
BOTOEIRA VERMELHA
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
RÉGUA DE BORNES
INVERSOR DE FREQUÊNCIA VLT HVAC BASIC DRIVE FC 101
MINI CONTATOR TRIPOLAR ATÉ 6A CTM6
DISJUNTOR MOTOR 6-10A
Q.E.B.PL-S32 (QUADRO DE BOMBAS SEM NOME NO 3º SUBSOLO 6915FT)
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC DPF-11
DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 4
DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 2,5
MINI RÉLE DE CONTROLE AB K40E
CONTATOR 09A 1NA CJX2-0910 ELETROMEC
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES AMARELO
LED INDICATIVO NAS CORES LARANJA
BOTEIRA LIGA E DESLIGA
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
Q.E.B.PL-S31 (QUADRO DE BOMBAS SEM NOME NO 3º SUBSOLO 6952FT)
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC DPF-11
DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 4

DISJUNTOR MOTOR PKZMC - 6,3
MINI RÉLE DE CONTROLE AB K40E
MINI RÉLE DE CONTROLE AB K22Z
CONTATOR 09A 1NA CJX2-0910 ELETROMEC
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES BRANCO
LED INDICATIVO NAS CORES LARANJA
BOTEIRA LIGA E DESLIGA
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
QFB-ESGOTO (QUADRO TRANCADO, SEGUINDO EXEMPLO QD-BOMBAS)
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC JPF-1
CONTATOR 12A 1NA CJX2-1210 ELETROMEC
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
QD-BOMBAS
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DIGI MEC JPF-1
CONTATOR 12A 1NA CJX2-1210 ELETROMEC
LED INDICATIVO NAS CORES VERDE
LED INDICATIVO NAS CORES VERMELHO
CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES
RÉGUA DE BORNES
QGBT.1-N-380V + QGBT.2-EM-380V
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 1250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
MULTIMEDIDOR DE ENERGIA DIGITAL
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 2500 A
MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 1250 A
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 800 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 320 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m			
m			
m	30		
m	15	33	18
m	18		315
m			60
m			126
m			9
Pç	2		
Pç	2	5	1
Pç	3		12
Pç			4
Pç			
Pç	4	4	6
Pç			6
			2
Pç			1
Pç	1		
Pç	2	2	1
Pç	4		11
Pç			3
Pç	1		
Pç	3		3
Pç	1		
Pç	1		
Pç			3
Pç			1
Pç	1		
Pç			5
Pç			1
Pç			1
Pç			5
m			
m			
m			
m			
m			63
m			30
Pç			
Pç			
Pç			1

m			
m			
m			
m			
m			
m	140	62	680
m	140	62	680
m	140	62	680
m	140	62	680
m	140	62	680
m			320
m			320
m			320
m			320
m			450
m			40
m			40
m			100
m			40
m			100
m			2
m			105
m			105
m			105

m			105
m			85
m			2
m			2
m			2
m			2
m			225
m			235
m			235
m			235
m			235
m			9
m			50
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			1
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			6
Un			3
Un			1
Un			1

Un			1
Un			1
Un			3
Un			5
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			15
Un			3
Un			3
Un			2
Un			6
Un			3
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		3	
Un		5	
Un		1	
Un		1	
Un		3	
Un		4	
Un		12	
Un		3	
Un		2	
Un		2	
Un		6	
Un		3	
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	3		
Un	5		
Un	1		
Un	1		
Un	3		
Un	4		
Un	12		

Un	3		
Un	4		
Un	2		
Un	6		
Un	3		
Un			1
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			7
Un			1
Un			3
Un			1
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			18
Un			6
Un			4
Un			2
Un			5
Un			3
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		3	
Un		3	
Un		1	
Un		1	

Un		3	
Un		4	
Un		9	
Un		3	
Un		3	
Un		2	
Un		4	
Un		3	
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	3		
Un	4		
Un	1		
Un	1		
Un	3		
Un	4		
Un	12		
Un	3		
Un	2		
Un	2		
Un	5		
Un	3		
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			1
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			6
Un			3
Un			1
Un			1
Un			1
Un			1
Un			3
Un			1
Un			1
Un			3
Un			4
Un			6
Un			3
Un			1
Un			1
Un			2
Un			1
Un			4
Un			4
Un			1
Un			4
Un			3
Un			1
Un			4
Un			4
Un			1
Un			1
Un			1

Un			1
Un			1
Un			6
Un			6
Un			1
Un			6
Un			3
Un			1
Un			6
Un			6
Un			1
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		6	
Un		6	
Un		1	
Un		6	
Un		3	
Un		1	
Un		6	
Un		6	
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		1	
Un		4	
Un		4	
Un		1	
Un		4	
Un		3	
Un		1	
Un		4	
Un		4	
Un		1	
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	4		
Un	4		
Un	1		
Un	4		
Un	3		
Un	1		

Un	4		
Un	4		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	4		
Un	4		
Un	1		
Un	4		
Un	3		
Un	1		
Un	4		
Un	4		
Un	1		
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	2		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	2		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	3		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	2		
Un	2		
Un	3		
Un	2		
Un	2		
Un	2		
Un	3		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		

Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	3		
Un	2		
Un	3		
Un	2		
Un	2		
Un	2		
Un	3		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	2		
Un	2		
Un	1		
Un	2		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	1		
Un	2		
Un	2		
Un	1		
Un	2		
Un	1		
Un			2
Un			2
Un			1
Un			1
Un			1
Un			2
Un			2
Un			1
Un			1
Un			2
Un			1
Un			1
Un			1

Un			5
Un			1
Un			1
Un			1
Un			4
Un			1
Un			2
Un			1

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	3º PAVIMENTO
36			
36			
			12
			2
6		3	6
15			
23		4	7
4			

12			
12			
12			
12			
12			
170	32		35
170	32		35
170	32		35
170	32		35
170	32		35
125			12
125			12
125			12
125			12
125			12
18			12
3			
18			12
18			12
18			12

18			12
5			
5			
5			
5			
5			
5			
5			
5			
5			
1			
1			
1			
1			
3			
1			
1			
2			
2			
2			
1			
3			
4			
24			
8			
4			
2			
3			

1			
1			
1			
1			
3			
5			
1			
1			
1			
1			
3			
1			
3			
4			
1			
24			
24			
8			
6			
2			
3			
1			
1			
1			
1			
3			
4			
1			
1			
3			
4			
1			
12			
6			
2			
5			
2			
3			
1			
1			
1			
1			
3			
1			
1			
1			

2			
2			
2			
1			
1			
3			
4			
24			
8			
4			
2			
3			
1			
1			
1			
1			
3			
3			
5			
1			
1			
2			
4			
1			
3			
4			
1			
24			
24			
8			
6			
2			
3			
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	3		
	3		
	30		
	4		
	1		

	2		
	4		
	10		
	3		
	1		
	1		
	2		
	2		
	1		
	3		
	6		
	1		
	1		
	3		
	4		
	24		
	30		
	10		
	2		
	7		
	3		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	3		
	1		
	3		
	3		
	18		
	2		
	1		
	4		
	6		
	2		
	3		
	1		
	1		
	1		
	1		
	3		
	3		
	7		

	1		
	1		
	3		
	4		
	18		
	24		
	6		
	2		
	8		
	3		
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		1	
		3	
		3	
		24	
		2	
		1	
		4	
		8	
		2	
		3	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		6	
		1	
		1	
		3	
		4	
		18	
		30	
		10	
		2	
		7	
		3	

		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		3	
		18	
		3	
		4	
		6	
		2	
		3	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		6	
		1	
		1	
		3	
		4	
		18	
		24	
		8	
		2	
		7	
		3	
			1
			1
			1
			1
			1
			3
			1
			3
			3
			30
			2
			1

			4
			10
			1
			3
			1
			1
			1
			1
			3
			3
			6
			1
			1
			3
			4
			18
			36
			12
			2
			7
			3
			1
			1
			1
			1
			1
			3
			1
			3
			3
			24
			2
			1
			4
			8
			2
			3
			1
			1
			1
			1
			1
			4
			8

			1
			1
			3
			4
			24
			18
			8
			2
			9
			3

1			
3			
7			
1			
1			
3			
4			
33			
3			
12			
3			

8			
3			
12			
1			
1			
1			
1			
1			
1			
1			
2			
2			
1			
3			
2			
1			
1			
1			
1			
4			
1			
3			
3			
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	2		
	7		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	2		
	4		
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		4	

		5	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		5	
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			4
			5
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			5

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	COBERTURA	TÉRREO	1º PAVIMENTO
		3	3
		3	
			1
		2	
3			
3			
		81	
2			
		2	

3		22	
3		22	
3		22	
3		22	
3		22	
			3
			3
			3
			3
		20	3
		20	
		20	
		20	
		20	
5			
5			
5			
5			

5			
		20	
		20	
		20	
		20	
		20	

1			
1			
1			
1			
3			
3			
1			
1			
3			
4			
9			
1			
2			
4			
3			
1			
1			
1			
1			
1			
3			
1			
3			
3			
12			
3			
4			
4			
1			
3			
1			
1			

2			
2			
3			
8			
1			
1			
1			
3			
4			
24			
21			
7			
2			
9			
3			
	1		
	1		
	1		
	1		
	3		
	4		
	1		
	1		
	3		
	4		
	12		
	2		
	5		
	3		

		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		4	
		1	
		1	
		3	
		4	
		20	
		9	
		1	
		7	
		2	
		7	
		3	
		1	

		1	
		1	
		1	
		3	
		2	
		2	
		1	
		3	
		4	
		3	
		3	
		1	
		1	
		3	
		3	
			1
			1
			1
			1
			3
			5
			1
			1
			3
			4
			15
			3
			1
			2
			6
			3

1			
1			
1			
1			
1			
3			
1			
2			
1			
1			
1			
1			
1			
2			
3			
2			
1			
7			
4			
1			
6			
1			

	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	4		
	2		
	1		
	2		
	2		
	1		
	3		
	3		
	6		
	6		
	1		
	1		
	6		
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		2	
		2	
		6	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		1	
		2	
		1	
		1	
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		

	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		

		1	
		5	
		1	
		1	
		3	
		1	
		3	
		3	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		4	
		1	
		2	
		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
		3	
		1	
		1	
		1	
		2	
		3	
		4	
		12	

		4	
		3	

COBERTURA	TOTAL
0	
	36
	36
	36
	69
	333
	72
	126
	9
	0
	2
	8
	15
	6
	1
	16
	6
	2
	1
	1
	5
	15
	3
	1
	6
	1
	1
	3
	1
	1
	5
	1
	1
	5
	0
	15
	3
	3
	96
	63
	30
	0
	34
	2
	0
	7

	0
	12
	12
	12
	12
	12
	1144
	1144
	1144
	1144
	1144
	460
	460
	460
	460
	610
	60
	60
	120
	60
	135
	5
	140
	140
	140

	140
	85
	7
	7
	7
	7
	250
	260
	260
	260
	260
	9
	50
	0
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	2
	2
	2
	1
	3
	4
	24
	8
	4
	2
	3
	0

	1
	1
	1
	1
	3
	5
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	3
	4
	1
	24
	24
	8
	6
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	4
	1
	1
	3
	4
	1
	12
	6
	2
	5
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	1

	2
	2
	2
	1
	1
	3
	4
	24
	8
	4
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	5
	1
	1
	2
	4
	1
	3
	4
	1
	24
	24
	8
	6
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	30
	4
	1

	2
	4
	10
	3
	0
	1
	1
	2
	2
	1
	3
	6
	1
	1
	3
	4
	24
	30
	10
	2
	7
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	3
	3
	18
	2
	1
	4
	6
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	7

	1
	1
	3
	4
	18
	24
	6
	2
	8
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	3
	3
	24
	2
	1
	4
	8
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	6
	1
	1
	3
	4
	18
	30
	10
	2
	7
	3
	0

	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	18
	3
	4
	6
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	6
	1
	1
	3
	4
	18
	24
	8
	2
	7
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	3
	3
	30
	2
	1

	4
	10
	1
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	6
	1
	1
	3
	4
	18
	36
	12
	2
	7
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	3
	3
	24
	2
	1
	4
	8
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	4
	8

	1
	1
	3
	4
	24
	18
	8
	2
	9
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	1
	1
	3
	4
	9
	1
	2
	4
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	3
	3
	12
	3
	4
	4
	1
	3
	0
	1
	1

	2
	2
	3
	8
	1
	1
	1
	3
	4
	24
	21
	7
	2
	9
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	4
	1
	1
	3
	4
	12
	2
	5
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	3
	4
	6
	3
	0
	1
	1

	1
	1
	3
	5
	1
	1
	1
	3
	4
	15
	3
	3
	2
	6
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	5
	1
	1
	3
	4
	12
	3
	2
	2
	6
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	5
	1
	1
	3
	4
	12

	3
	4
	2
	6
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	3
	4
	7
	1
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	4
	1
	1
	1
	3
	4
	18
	6
	4
	2
	5
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	3
	1
	1

	3
	4
	9
	3
	3
	2
	4
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	4
	1
	1
	3
	4
	12
	3
	2
	2
	5
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	4
	1
	1
	3
	4
	20
	9
	1
	7
	2
	7
	3
	0
	1

	1
	1
	1
	3
	2
	2
	1
	3
	4
	3
	3
	1
	1
	3
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	5
	1
	1
	3
	4
	15
	3
	1
	2
	6
	3
	0
	1
	3
	7
	1
	1
	3
	4
	33
	3
	12
	3

	8
	3
	12
	1
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	2
	1
	3
	2
	0
	1
	1
	1
	1
	4
	1
	3
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	7
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	4
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	4

	5
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	5
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	4
	5
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	5
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	2
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	3
	2
	1
	7
	4
	1
	6
	1

	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	4
	2
	1
	2
	2
	1
	3
	3
	6
	6
	1
	1
	6
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	2
	6
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	2
	1
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1

	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	3
	4
	6
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	3
	4
	6
	3
	0
	1
	1
	2
	1
	4
	4
	1
	4
	3
	1
	4
	4
	1
	0
	1
	1

	1
	1
	6
	6
	1
	6
	3
	1
	6
	6
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	6
	6
	1
	6
	3
	1
	6
	6
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	4
	4
	1
	4
	3
	1
	4
	4
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	4
	4
	1
	4
	3
	1

	4
	4
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	4
	4
	1
	4
	3
	1
	4
	4
	1
	0
	1
	5
	1
	1
	3
	1
	3
	3
	1
	1
	1
	1
	3
	4
	1
	2
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	1
	2
	3
	4
	12

	4
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	0
	1
	1
	1
	3
	1
	1
	1
	1
	2
	2
	3
	2
	2
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1

	1
	1
	1
	3
	2
	3
	2
	2
	2
	3
	0
	1
	1
	1
	1
	2
	2
	1
	2
	1
	0
	1
	1
	1
	2
	2
	1
	2
	1
	0
	2
	2
	1
	1
	1
	2
	2
	1
	1
	2
	1
	1
	1

	5
	1
	1
	1
	4
	1
	2
	1

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
3
3.1
3.2
3.3
3.4
4
4.1
4.2
4.3
5
5.1
5.2
5.3
5.4
5.5
5.6
5.7
6
6.1
7

7.1
7.2
7.3

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS
ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES (100X100)MM
PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM
CONEXÕES DE ELETROCALHAS E PERFILADOS
CRUZETA HORIZONTAL, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm - 38mm x 38mm - 38mm x 38mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL INTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm - 38mm x 38mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 3/4"
SAIDA PARA PERFILADO, DIMENSÕES 38mm x 38mm
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") , CLASSE LEVE (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
CAIXAS E ACESSÓRIOS
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR NO PISO, DIMENSÕES 20x20x10cm.
ACIONADOR MANUAL DE EMERGÊNCIA DOS BANHEIROS P.N.E., INSTALADO EM CAIXA 2"X4" EMBUTIDA.
PONTO PARA SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA DOS BANHEIROS P.N.E. INSTALADO EM CAIXA 2"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.
CABOS ELÉTRICOS E CONDUTORES
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE - TERRA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AMARELO - RETORNO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO - FASE A)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V) (AZUL CLARO - NEUTRO)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V) (VERDE - TERRA)
LUMINÁRIAS (INCLUSIVE DRIVERS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS) E SENSORES DE PRESENÇA
LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, COM LED 36W. EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 6500K. REF.: LHT24-S4000840 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.
TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS

CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 16A TENSÃO 127V. CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 16A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
CAIXA PARA ELETROCALHA OU PERFILADO COM TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 10A-250V, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m	105	103	109
m	817	785	854
Pç	8	6	13
Pç	5	1	1
Pç	2	2	10
Pç		1	1
Pç	2	2	2
Pç			11
Pç	50	44	55
Pç	2	2	2
Pç	1		
Pç	43	39	38
m	3	3	
m			
m			
m			
Pç			
Pç			
Pç			
m	1881	1908	2037
m	1764	1788	2100
m	540	643	643
m	16	54	113
m	196		260
m	196	109	260
m	196	109	260
Pç	124	130	94

Pç			
Pç			
Pç	125	130	113

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
203	166	173	173
820	930	925	1056
34	44	10	33
3	16	15	7
1	6	4	4
	2	2	4
35	64	40	46
10	8	8	8
19	7	5	7
97	85	68	71
156			
179			
	5	14	17
	5	3	15
		2	
	4	4	
1179	571	702	836
1471	1101	1149	1155
542	655	625	696
919	1415	604	648
769	403	331	572
779	406	331	572
328	165	157	290

17	27	16	
1	3	1	
181	199	204	

			BLOCO APOIO
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
82		54	34
381		95	134
6		2	
5		1	
2		2	
1		1	1
15		3	1
2		4	
1		3	
40		14	24
			20
5			1
1			
			24
1			
807		281	11
909		343	133
152		90	102
209		274	140
460			
460		30	
132		35	

		2	

COBERTURA	TOTAL
	1202
	6797
	0
	156
	54
	33
	2
	17
	11
	353
	46
	43
	519
	0
	182
	185
	37
	47
	0
	1
	2
	8
	0
	10213
	11913
	4688
	4392
	2991
	3143
	1672
	348
	0

	62
	5
	952

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.2
1.2.1
1.2.2
2
2.1
2.1.1
2.1.2
3
3.1
3.1.1
3.1.2
3.1.3
3.1.4
3.2
3.2.1
3.2.2
3.2.3
4
4.1
4.2
5
5.1
6
6.1
7
7.1
8
8.1
8.2
8.3
9
9.1
9.2
9.3
9.4
10
10.1
11

11.1
11.2
11.3
11.4
11.5
11.6
11.7
12
12.1
12.2
12.3
12.4
12.5
12.6
12.7
12.8
12.9
12.10
12.11
12.12
13
13.1
13.1.1
13.1.2
13.1.3
13.2
13.2.1
13.2.2
13.2.3
13.2.4
13.3
13.3.1
13.3.2
13.4
13.4.1
13.4.2
13.4.3
13.4.4
13.4.5
13.4.6
13.4.7
13.4.8
14
14.1
14.1.1
14.1.2
14.1.3
14.1.4
14.1.5

14.2
14.2.1
14.2.3
14.2.4
14.2.5
14.2.6
14.2.8
14.2.9
14.2.10
14.3
14.3.1
14.3.2
14.3.3
14.3.4
14.4
14.4.1
14.4.2
14.4.3
14.4.4
14.4.5
14.4.6
14.4.7
14.4.8
14.4.9
14.4.10
14.4.11
14.4.12
14.4.13
14.4.14
15
15.1
15.2
15.3
16
16.1
16.2
16.3
16.4
17
17.1
17.2
17.3
17.4
17.5
17.6
17.7
18
18.1
18.2
18.3

18.4
18.5
18.6
18.7
18.8
18.9
18.10
18.11
18.12
18.14
18.15
18.16
18.17
18.18
18.19
18.20
18.21
18.22
18.23
18.24
18.25
18.26
18.27
18.28
18.29
18.30
18.31
18.32
18.33
18.34
18.35
18.36
18.37
18.38
18.39
18.40
18.41
18.42
18.43
18.44
18.45
18.46
18.47
18.48
18.49
18.50
18.51
18.52
18.53
18.54

18.55
18.56
18.57
18.58
18.59
18.60
18.61
18.62
18.63
18.64
18.65
18.66
18.67
18.68
18.69
18.70
18.71
18.72
18.73
19
19.1
19.2

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
EQUIPAMENTOS FANCOLETE
CASSETE
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (3 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0032NF0AL - FABRICANTE: TRANE.
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (4,5 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0052NF0AL - FABRICANTE: TRANE.
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (5,7 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0062NF0AL - FABRICANTE: TRANE.
HI WALL
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO HI WALL (2,64 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWH0032NF0AL,
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO HI WALL (4,07 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWH0052NF0AL,
UNIDADES EVAPORADORAS (VRF)
UNIDADES CONDENSADORAS (VRV)
UNIDADE CONDESADORA, TIPO TVR ULTRA (85 kW), 220/1F/60Hz, MODELO 4TVH0295E8000AA - FABRICANTE:
UNIDADE CONDESADORA, TIPO VRV (56 kW), 220/1F/60Hz, MODELO 4TVH0192DE000AA - FABRICANTE: TRANE.
MULTI SPLIT COM VAZÃO DE REFRIGERANTE VARIAVEL (VRV)
UNIDADES EVAPORADORAS
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (2,2 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TV0007EF000AA - FABRICANTE:
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (3,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0012EF000AA - FABRICANTE:
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (5,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0018EF000AA) - FABRICANTE:
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (7,1 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0024EF000AA) - FABRICANTE:
UNIDADE CONDENSADORA
UNIDADE CONDENSADORA (10,5 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVH0024 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE CONDENSADORA (12 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: TVH0048 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE CONDENSADORA (25 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: TVH0086 - FABRICANTE: TRANE.
CONJUNTO SPLIT
UNIDADE EVAPORADORA (2,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: MCW509 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE CONDENSADORA (2,6 kW), 220/1F/60Hz , MODELO: 38XCA509 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO
UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO, 580kW (144,5 TR), POT.: 160kW, 380V/3F/60Hz - FABRICANTE: TRANE
CONJUNTO MOTO-BOMBA
BOMBA DE ÁGUA GELADA, GRUNDFOS, 80 m³/h, 36mca, POT.: 15 kW, 380V/3F/60Hz
SPLIT SYSTEM
UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT SYSTEM - SOLUTION PLUS, 12.000 m³/h, POT.: 3,7 kW, 220V/1F/60Hz, MODELO: DXPA - 150 - FABRICANTE: TRANE
GABINETES
GABINETE DE EXAUSTÃ0, 3.560m³/h, 380V/3F/60hZ, POT.: 0.562kW, 180Pa, MODELO: GVS 12/9 - FABRICANTE
GABINETE DE EXAUSTÃO, 5.340m³/h, 380V/3F/60hZ , POT.: 1.125kW, 250Pa MODELO: GVS 15/11- FABRICANTE:
GABINETE DE VENTILAÇÃO, 13.950m³/h, 380V/3F/60hZ, POT.: 5,650kW, 660Pa, MODELO: GVS 22/22- FABRICANTE: SOLER PALAU.
MINI EXAUSTORES AXIAIS
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 800m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-1300/250 SILENT - FABRICANTE: SOLERPALAU.
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 1.000m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-2000/315 SILENT - FABRICANTE: SOLERPALAU.
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 1.400m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-2000/315 SILENT - FABRICANTE SOLERPALAU.
VENTILADOR DE EXAUSTÃO, MODELO: TD SILENT 500-150/160 - FABRICANTE: SOLER PALAU.
VENTILADORES EXAUSTORES AXIAIS
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 4.800m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: AFR-450 - FABRICANTE: SOLER PALAU.
REDE DE DUTOS

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA
DUTO FLEXÍVEL DN 109mm
DUTO FLEXÍVEL DN 125mm
DUTO FLEXÍVEL DN 135mm
DUTO FLEXÍVEL DN 150mm
DUTO FLEXÍVEL DN 161mm
DUTO FLEXÍVEL DN 200mm
DIFUSÃO
GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.
GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 255 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.
GRELHA DE EXAUSTÃO - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.
DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, COM CANTONEIRA TERMINAL À DIREITA- TROX OU EQUIVALENTE
DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, COM CANTONEIRA TERMINAL À ESQUERDA- TROX OU
DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, SEM CANTONEIRA TERMINAL - TROX OU EQUIVALENTE
REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.
REGISTRO DE VAZÃO - 700 mm x705 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.
REGISTRO DE VAZÃO - 900 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.
VENEZIANA DE RETORNO 1785mm x 495mm - REF.: MODELO AWG - TROX OU EQUIVALENTE
DAMPER CORTA FOGO - MOD. FKA-A 500 x 500 - TROX.
DAMPER CORTA FOGO - MOD. FKA-A 1200 x 200 - TROX.
REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO TÉRMICO CRESCENTE E ACESSÓRIOS ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM (REF. AF/ARMAFLEX BR-AF-M) OU EQUIVALENTE.
MULTI SPLIT VRV
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"
SPLITÃO
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 5/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/8"
SPLIT GUARITA
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"
VRV
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 5/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/4"
CONEXÕES - DE COBRE BOLSA X BOLSA SOLDÁVEIS, EM CONFORMIDADE ABNT - NBR 11720
MULTI SPLIT
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"
LUVA DE COBRE - (Ø 1/4'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1/2'')
LUVA DE COBRE - (Ø 7/8'')

SPLITÃO
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 5/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 7/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1 1/8"
LUVA DE COBRE - (Ø 3/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 5/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 7/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/8'')
SPLIT GUARITA
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"
LUVA DE COBRE - (Ø 1/2'')
LUVA DE COBRE - (Ø 3/8'')
VRV
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 5/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1 1/4"
LUVA DE COBRE - (Ø 1/4'')
LUVA DE COBRE - (Ø 3/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1/2'')
LUVA DE COBRE - (Ø 5/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 3/4'')
LUVA DE COBRE - (Ø 7/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/4'')
JUNTA DE DERIVAÇÃO Y DE COBRE (BRANCH/HEADER)
JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK225HP
JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK112HP
JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK056HP
VÁLVULA DE BLOQUEIO
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 6S, D=6,35 MM (1/4"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 10S, D=9,52 MM (3/8"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 12S, D=12,7 MM (1/2"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 16S, D=15,88 MM (5/8"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULAS DE CONTROLE MOTORIZADAS
VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO COM BTU METER BELIMO, DN 125.
SENSOR DE TEMPERATURA BELIMO.
DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO COM GUIAS DE FLUXO, FILTRO E CURVA DE 90º DN 150.
VÁLVULA ESFERA COM FILTRO E PONTOS DE MEDIÇÃO DN 50.
VÁLVULA MOTORIZADA DN 125, ON OFF.
PURGADOR DE AR DO TIPO AUTOMÁTICO, PARA LÍQUIDO, PARA PRESSÃO DE TRABALHO DE 10 bar.
VÁLVULA TA FUS1ON-P DN 50.
REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-

TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 80.
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 100.
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 125.
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 150.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 65.
CURVA DE 45º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 150.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 32.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 40.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 65.
CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 80.
CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 100.
CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 150.
TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.
TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.
TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.
TÊ DE 90º, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 80.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 25x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 32x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 32x25.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x25.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x32.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x25.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x32.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 65x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 65x50.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 80x50.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 80x65.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 100x65.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 100x80.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 150x125.
VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 20.
VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 25.
VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 32.
VÁLVULA YC DN 20 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.
VÁLVULA YC DN 25 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.
VÁLVULA YC DN 32 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.
VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 20.
VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 25.
VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 32.

JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA SINTÉTICA DN 125.
JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA SINTÉTICA DN 150.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 20.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 25.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 32.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 40.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 50.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 65.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 80.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 100.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 125.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 150.
SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL.
MANOMETRO COM RUBINETE E SIFÃO.
DETECTOR DE FLUXO.
SENSOR DE PRESSÃO.
TERMOMETRO TIPO CAPELA.
SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE.
SUPORTES, GUIAS E ANCORAS.
AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO
AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE BORRACHA CAPACIDADE 700KG, DUREZA MEDIA (AXLXP) 2,5X10X10CM - REF.:
AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE MOLA KOMP- REF.: VIBRA-STOP

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			1
Un			1
Un			1
Un			
Un	8	10	10

kg			124
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			1
Un			2
Un			2
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
	0	0	0
m	0	0	0
m			
m			
	0	0	0
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
m			
m			
m			

m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Cj			
UN			
UN			

BLOCO ADMINISTRATIVO		
TÉRREO	**1° PAVIMENTO**	**2° PAVIMENTO**
3		
	2	
	1	
1	2	2
2	2	2
2	2	2
1		
1		
2		

2.394	1.519	1.461
50	73	99
3	10	7
27	51	38
2	1	
53	17	12
20		
1		
1		
4		
3		
1		
1		
0	0	0
6	12	11
6	12	11
0	0	0
3		
3		
21		
1		
21		
8		
6		
7		
8		
11	10	10
12	10	10
2	4	4
2	4	4
0	0	0

0	0	0
0	0	0
7		
6		
1	0	0
1	0	0
12		
10		
12		
8		
2		
2		
7	0	0
0	0	0
7	0	0
3	0	0
2	0	0
2	0	0
3	0	0
5		
1		
	2	2
2	2	2
2	2	2
190	367	317
68	77	89
45	118	153

34	127	90
192	124	109
12	26	28
	14	15
3	7	8
12	10	8
	2	
151	235	231
34	29	24
4		24
	8	14
25	31	24
2	8	8
	5	7
5		
8	4	4
6	2	
		2
	2	2
	10	12
12	34	48
2	4	6
18	30	20
	4	8
	2	2
42	34	36
8	4	4
	2	2
2	2	2
		2
	2	
2		
	2	2
40	59	67
11	8	8
	1	
40	59	65
11	8	8
	1	
40	59	65
11	8	8
	1	

198	337	327
74	83	98
51	133	176
39	146	104
221	143	125
14	30	32
	16	17
3	8	9

3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA
6	4	
2		
2	1	
	1	
	1	
2	1	
	2	
	4	
	2	1
		1
		1

1.961	574	33
114	28	
5		
38		
19		
0		
18	11	
18	38	
	26	
0	0	
	17	
	17	
	17	
	17	
13	7	
12	7	
6	4	
6	13	
0	9	

	3	
	3	
0	6	
0	6	
0	0	
0	0	
	3	
	3	
0	0	
0	0	
0	0	
0	6	
0	0	
0	0	
0	6	
2	1	
2	1	
2	1	
	4	
	2	
	3	
	1	
	2	
	10	
	1	
397	83	
87	33	
138	44	

97	57	
133	82	
77		
15		
8		
	19	
	64	
16	10	
4		
	2	
	2	
	4	
209	51	
29	26	
4	8	
16	12	
18		
4		
	13	
4	4	
2	2	
	2	
2		
10		
28		
2	6	
40	2	
	6	
6	2	
46	12	
4		
4		
10		
2		
4		
	7	
73	8	
6	8	
4	2	
73	8	
6	8	
4	2	
73	8	
6	8	
4	2	

	2	
	3	
350	93	
90	35	
153	51	
112	66	
153	94	
89		
17		
9		
	22	
	74	
	2	
	10	
	2	
	2	
	4	
	10	
	1	
	8	12
	12	

BLOCO APOIO		
TERREO	1º PAV.	COBERTURA
2		
3		
1		
2		
		1
		2
		2
		1

	763	
	10	
	1	
	1	
	1	
	1	
	0	0
		20
		21
30		
33		37
30		3
36		13
7		12

		12
		12
0	0	7
0	0	0
0	0	7
0	0	0
28		
18		17
25		
18		11
2		7
10	0	0
11	0	12
10	0	1
12	0	4
2	0	4
0	0	0
0	0	0
0	0	0
5		
5		
3		
5		
3		

TOTAL
0,00
3
2
11
7
9
1
1
2
12
1
2
1
2
2
1
1
2
4
1
3
1
1
1
1
1
2
28

8.829
364
26
154
3
101
30
1
2
2
1
1
4
3
1
2
1
1
1
58
85
26
20
17
21
17
3
3
30
92
33
70
44
6
7
25
51
51
19
28
9

12
3
12
3
7
6
7
6
7
6
1
1
40
45
37
37
14
5
10
31
11
23
15
2
2
8
5
1
12
14
3
14
3
4
2
3
1
2
10
1
1355
353
496

405
640
143
45
26
19
64
56
6
2
2
4
877
142
28
34
108
36
16
5
13
24
12
4
6
32
122
20
110
18
12
170
20
8
10
6
2
4
2
8
7
247
41
7
245
41
7
245
41
7

2
3
1304
378
564
466
736
164
51
30
22
74
2
10
2
2
4
10
1
20
12

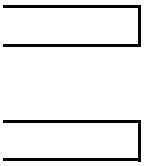
ITEM E SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**
1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")
2	**TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS**
2.1	CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 4" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
2.3	CAIXA P/ TOMADA EM PERFILADO, DIMENSÕES 38mm x 38mm - 38mm x 38mm
3	**CABOS ELÉTRICOS**
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO - FASE A)
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE - TERRA)
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (NEUTRO-AZUL)

Un			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m			4
Un			1
Un	12	15	16
m	237	233	383
m	237	233	383
m	237	233	383

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
5			
4			

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**

COBERTURA	TOTAL
	9
	0
	5
	43
	0
	853
	853
	853



ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
2
2.1
3
3.1
4
4.1
5
5.1
6
6.1
6.2

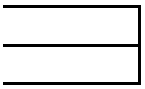
DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS
ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, DIMENSÕES 300 mm x 50 mm
CONEXÕES DE ELETROCALHAS E PERFILADOS
SAIDA PARA ELETRODUTO DIMENSÕES 3/4"
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") , CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.
CONDULETES E ACESSÓRIOS
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXAS E ACESSÓRIOS
CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA
TOMADAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS
CONJUNTO DE (1) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 4" (PLACA + SUPORTE + MODULO
CONJUNTO DE (2) TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, TENSÃO 220V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 2" X 4" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m			
Pç			
m			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
	1	2	2
9	1		
24	28	3	3
	2		
3	16	16	
15		1	20

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
1			
41		3	

COBERTURA	TOTAL
	7
	0
	10
	0
	58
	0
	2
	0
	0
	0
	35
	80



ITEM
1
1.1
2
2.1
2.2
2.3
2.4
3
3.1
4
4.1

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS (CFTV E CONTROLE DE ACESSO)
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")
CONDULETES E ACESSÓRIOS (CFTV E CONTROLE DE ACESSO)
CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"
CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/2"
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12
SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 3/4"
ELETRODUTOS (ÁUDIO E VÍDEO)
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO
CAIXAS E ACESSÓRIOS (ÁUDIO E VÍDEO)
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m	12	108	111
Un	2	6	35
Un			
Un			
Un	18	7	9
m			
Un			

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1° PAVIMENTO**	**2° PAVIMENTO**	**3° PAVIMENTO**
93	53	56	36
27	17	31	30
	1		
5			
18	10	12	11
	3	3	6
		2	4

			BLOCO APOIO
4° PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1° PAVIMENTO**
		3	

COBERTURA	TOTAL GERAL
	469
	148
	1
	5
	88
	12
	6

469
148
1
5
88
0
12
0
6

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.13
2.14
2.15
2.16
2.17
2.18
2.19
2.20
2.21
3
3.1
3.2
3.3
3.4
4
4.1
5
5.1
5.2
5.3
6
6.1

6.2
7
7.1
7.2

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
ELETROCALHAS E PERFILADOS
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE
ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 50 MM SEM TAMPA, INCLUSIVE
ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS E PERFILADOS
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 300mm x 50mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 400mm x 50mm - 400mm x 50mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 200mm x 100mm
DESNÍVEL PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 50mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 200mm x 100mm - 100mm x 100mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 50mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 100mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 400mm x 50mm - 300mm x 50
SAIDA PARA ELETRODUTO, 3/4
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 50mm - 100mm x 50mm - 100mm x 50mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 300mm x 50mm - 300mm x 50mm - 300mm x 50mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 400mm x 50mm - 400mm x 50mm - 400mm x 50mm
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 3/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, ROSQUEAVEL, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
CONDULETES E ACESSÓRIOS
CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 20 MM (3/4"), TIPO E COM 1 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
CABOS DE COMUNICAÇÃO
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: FURUKAWA, NEXANS, _AMP OU EQUIVALENTE.
CABO ÓPTICO TIPO OM3 MULTIMODO DE 8 FIBRAS (4 PARES). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE
CABO ÓPTICO TIPO OM4 MULTIMODO DE 48 FIBRAS (24 PARES). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE
RACK, DG E EQUIPAMENTOS
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (107x52x50)cm C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (80x80x80)cm C/ TAMPA DE CONCRETO.
TOMADAS DE COMUNICAÇÃO E ACESSÓRIOS
TOMADA DE REDE RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: FURUKAWA, NEXANS, _AMP OU EQUIVALENTE.
2 TOMADAS DE REDE RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM PVC 2X4", DE EMBUTIR EM

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m			
m			
m	83	87	197
m			249
m			
m			
Pç			
Pç			
Pç	1	1	10
Pç			8
Pç			
Pç			
Pç	14	6	
Pç	2		6
Pç			3
Pç			
Pç			
Pç			1
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç	2	2	2
Pç			
Pç			
m			
m			
m			
m			36
Pç			
m			571
m			781
m			124
Un			

Un			
Un			
Un			

BLOCO ADMINISTRATIVO		
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**
198,3	200	183
5	6	6
4		
16		
	10	10
15		
	0,2	0,8
10		
60		
5		
348	215	192
2		

20	59	62
	1	

3º PAVIMENTO	**4º PAVIMENTO**	**COBERTURA**
	154	
231	6	
	78	
	5	
	11	
8		
	1	
	1	
	1	
	3	
	6	
	1	
	2	
	5	
13	2	
	7	
	1	
231	243	

62	10	

BLOCO APOIO		
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**COBERTURA**
39	36	
3		
3		
2	1	
7		
66		
422	60	

1		

TOTAL
154
893,3
367
249
78
5
11
28
12
8
1
1
20
8
3
1
3
1
6
1
2
7
21
38
6
7
1
22
1
10
162
5
2282
781
124
2

1
213
1

ITEM
1
1.1
2
2.1
2.2
3
3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
3.6
3.7
3.8
3.9
3.10
3.11
3.13
4
4.1
4.2
4.3
5
5.1
5.2
5.3
5.4
5.5
5.6
6
6.1
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6
6.7

6.8
6.9
7
7.1
8
8.1

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")
ELETROCALHA (AUTOMAÇÃO)
ELETROCALHA LISA C/ VIROLA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.
ELETROCALHA LISA C/ VIROLA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO.
ELETROCALHA E ACESSÓRIOS (AUTOMAÇÃO)
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 45º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
CURVA VERTICAL INTERNA 45º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 100mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 100mm x 100mm - 50mm x 100mm
TÊ HORIZONTAL 90º, DIMENSÕES 50mm x 50mm - 50mm x 50mm - 50mm x 50mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 100mm x 100mm - 50mm x 50mm
SAIDA PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 1"
CONDULETES E ACESSÓRIOS (AUTOMAÇÃO)
CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"
CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"
CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"
EQUIPAMENTOS
PAINEL CLP-01 DESTINADO A ACOMODAÇÃO DO HARDWARE, CONTENDO: CPU, FONTE, CARTÕES DE REDE, CARTÕES DE ENTRADAS E SAIDAS (I/O - DIGITAL E ANALÓGICO), DISJUNTORES, SWITCHES, BORNES, RELÉS, CABOS, PATCH CORD´S, ACESSORIOS E MISCELANEAS. REFERÊNCIA ROCKWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PAINEL CLP-02 DESTINADO A ACOMODAÇÃO DO HARDWARE, CONTENDO: CPU, FONTE, CARTÕES DE REDE, CARTÕES DE ENTRADAS E SAIDAS (I/O - DIGITAL E ANALÓGICO), DISJUNTORES, SWITCHES, BORNES, RELÉS, CABOS, PATCH CORD´S, ACESSORIOS E MISCELANEAS. REFERÊNCIA ROCKWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
SWITCH INDUSTRIAL PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, COM ENTRADA ÓPTICA E ETHERNET. REFERÊNCIA ROCKWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
SERVIDOR DE BANCO DE DADOS, CONTENDO HARDWARE, SISTEMA OPERACIONAL SERVER E SISTEMA SERVER DE BANCO DE DADOS. REFERÊNCIA: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
SERVIDOR DE SISTEMA DE SUPERVISÃO, CONTENDO HARDWARE SISTEMA OPERACIONAL SERVER, SOFTWARE DE SUPERVISÃO COM LICENÇA DE USO. REFERÊNCIA: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
MICRO COMPUTADOR CLIENTE DE SISTEMA DE SUPERVISÃO, CONTENDO HARDWARE, SISTEMA OPERACIONAL, E LICENÇA CLIENTE DE SUPERVISÃO, DOIS MONITORES E PERIFERICOS DE OPERAÇÃO. REFERÊNCIA: DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
CABOS
CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 7 CONDUTORES
CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 10 CONDUTORES
CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 15 CONDUTORES
CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 18 CONDUTORES
CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 21 CONDUTORES
CABO DE CONTROLE TIPO OLFLEX, COM CONDUTORES DE 0,75MM², COM 25 CONDUTORES
CABO DE CONTROLE BLINDADO TIPO LIHCH, COM 2 CONDUTORES DE 1MM²

CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 4 FIBRAS
CABO ETHERNET TIPO UTP-CAT.6
SERVIÇOS
DESENVOLVIMENTO DA PROGRAMAÇÃO DO CONTROLADOR (CLP), ROTINAS, COMUNICAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE REMOTAS, DESENVOLVIMENTO DAS TELAS DO SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMISSIONAMENTO E STARTUP DO SISTEMA, TREINAMENTO E OUTROS.
RACKS
RACK 19", 44 U, DESTINADO A ACOMODAÇÃO DOS SERVIDORES, CONTENDO CONSOLES DE MANUNTENÇÃO, SWITCH, RÉGUA DE TOMADAS, CABOS, PATCH CORD´S, PATCH PANEL, DIO´S DE FIBRA OPTICA, ACESSORIOS E MISCELANEAS DE MONTAGEM. REFERÊNCIA: LEXTRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

UNID.			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
m	9		3
m	102	32	
m	15		180
Pç	1	6	8
Pç	4		
Pç	13		12
Pç	9		
Pç			8
Pç	2		1
Pç	1		
Pç	5		7
Pç			
Pç	2	2	
Pç	6		
Pç	4		1
Un	2		
Un	5		1
Un			3
Un			1
Un			
Un			1
Un			
Un			
Un			
m	147	14	734
m			152
m			30
m			26
m			125
m			14
m			821

m			74
m			24
Un			1
Un			

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
9			
	9		54
	2		6
1			
	2		8
	2		
			2
	1		1
	3		10
3			
			2
	1		
	1		
	1		
	1		
15	10		

9	25	9	103
0	1	0	0

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
8			
15			
24			
2			
4			
2			
1			
	2		
3			
1			
4			
5			
1			
1			
6			
21			

18			
0			

COBERTURA	**TOTAL**
	20
	158
	282
	25
	9
	37
	9
	10
	6
	3
	14
	13
	10
	8
	6
	2
	10
	8
	1
	1
	3
	1
	1
	1
	926
	152
	30
	26
	125
	14
	842

	238
	24
	1
	1

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
ELETRODUTOS RÍGIDOS
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.
CONDULETE E CURVAS
CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"
CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"
CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"
CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1.1/2"
TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"
TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1.1/2"

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m	673	503	375
m			
Un		1	
Un	30	29	48
Un	36	22	10
Un			
Un	66	52	58
Un			

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
	367	354	375
3			
	51	29	62
	88	53	21
	49	38	44
	1		
	188	120	127
	1		

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
134			
13			
14			
9			
36			

COBERTURA	TOTAL
	2.781
	3
	156
	283
	208
	1
	647
	1

ITEM
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8
1.9
1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
2
2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
2.11
2.12
2.13
2.14

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
HIDRANTE DE INCÊNDIO
ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90x60x17cm
REGISTRO GLOBO (2 1/2")
ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"
MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 40mm, 15 m
ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 40mm
CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 65 x 40 mm
HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA
BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 15,0 cv ALTURA MANOMÉTRICA: 65 mca VAZÃO: 30,3 m3/h REF.: BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER
REGISTRO DE GAVETA BRUTO (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO
REGISTRO DE GAVETA BRUTO (3/4") - PADRÃO MÉDIO
VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (2 1/2")
MANÔMETRO WILLY, MOD, 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI
PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI
CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE
TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"
AÇO JOELHO 90° 2 1/2"
AÇO TÊ 2 1/2°
ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES
REGISTRO GAVETA 2 1/2"
VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (2 1/2")
UNIÃO
AÇO REDUÇÃO
REGISTRO GAVETA 1 1/4"
CHAVE DE FLUXOSTATO ø2 1/2"
AÇO JOELHO 90° 1 1/4"
AÇO TÊ 1 1/4°
MOTOBOMBA VAZÃO: 44,2m³/h POTÊNCIA: 15,0 cv SUCÇÃO: Ø2 1/2 mm RECALQUE: Ø2 1/2 mm ALTURA MANOMÉTRICA:54 m.c.a

UNID,			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
Un	3	3	3
Un	3	3	3
Un	3	3	3
Un	6	6	6
Un	3	3	3
Un	6	6	6
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
m	15	35	235
m			
Un	5	10	36
Un	4	6	10
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

BLOCO ADMINISTRATVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
5	3	3	3
5	3	3	3
5	3	3	3
10	6	6	6
5	3	3	3
10	6	6	6
1			
6	15	15	115
11	9	6	25
7	3	4	8

			BLOCO APOIO
4º PAVIMENTO		**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
3		1	1
3		1	1
3		1	1
6		2	2
3		1	1
6		2	2
2			
3			
3			
2			
1			
1			
1			
20		25	5
5			
16		7	1
9		2	1
2			
5			
3			
4			
21			
1			
1			
3			
1			
2			

COBERTURA	**TOTAL**
	28
	28
	28
	56
	28
	56
	1
	2
	3
	3
	2
	1
	1
	1
	486
	5
	126
	54
	2
	5
	3
	4
	21
	1
	1
	3
	1
	2

ITEMITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
1.2.1
1.2.2
1.2.3
1.2.4
1.2.5
1.2.6
1.2.7
1.3
1.3.1
1.3.2
1.3.3
1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3
1.4.4
1.4.5
1.4.6
1.4.7
1.5
1.5.1
1.6
1.6.1
1.6.2
1.6.3
1.6.4
1.6.5
1.6.6
1.6.7
1.6.8
1.6.9
1.7
1.7.1
1.7.2
1.7.3
1.7.4
1.7.5
1.7.6
1.7.7
1.7.8
1.7.9
1.7.10
1.7.11
1.7.12
1.7.13

1.8
1.8.1
1.8.2
1.8.3
1.8.4
1.8.5
1.8.6
1.9
1.9.1
1.9.2
1.9.3
1.9.4
1.9.5
1.9.6
1.9.7

Notas

1

2

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS
BICO SPRINKLER PENDENT - T=68ºC - K=8,0 fornecimento e instalação
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 4"
D = 3"
D = 2"
D = 1 1/2"
D = 1 1/4"
D = 1"
D = 3/4"
COTOVELO 45 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 1 1/2"
D = 3"
D = 4"
COTOVELO 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 3/4"
D = 1"
D = 1 1/4"
D = 1 1/2"
D = 2"
D = 3"
D = 4"
LUVA DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 3/4"
REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 1"x3/4"
D = 1 1/2"x1 1/4"
D = 1 1/2" x 1"
D = 1 1/2"x3/4"
D = 1 1/4"x1"
D = 1 1/4" x 3/4"
D = 2"x1 1/2"
D = 4"x1 1/2"
D = 4"x2 1/2"
TE DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 1"x3/4"
D = 1 1/2"x1 "
D = 1 1/2"x3/4"
D = 1 1/4"x3/4"
D = 1 1/4"x1"
D = 2"x3/4"
D = 3"x1 1/2"
D = 3"x1 1/4"
D = 3"x1"
D = 4"x1 1/2"
D = 4"x1 1/4"
D = 4"x1"
D = 4"x2"

TE DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 3/4"
D = 1"
D = 1 1/4"
D = 1 1/2"
D = 3"
D = 4"
CAP DE AÇO GALVANIZADO, NOS SEGUINTES DIÂMETROS:
D = 3"
REGISTRO GAVETA D = 2 1/2"
VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL (D = 2 1/2")
REGISTRO GAVETA D = 1 1/4"
VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA) ø4"
MOTOBOMBA VAZÃO: 52,6m³/h POTÊNCIA: 20,0 cv SUCÇÃO: Ø2 1/2 mm RECALQUE: Ø2 1/2 mm ALTURA MANOMÉTRICA:61 m.c.a
MOTOBOMBA JÓQUEI VAZÃO: 6,1m³/h POTÊNCIA: 3,0 cv SUCÇÃO: Ø2 1/2 mm RECALQUE: Ø2 1/2 mm ALTURA MANOMÉTRICA:64 m.c.a

Os itens relativos ao sistema de alarme de incêndio como Detectores, Acionadores e Sirenes foram contemplados na planilha do Projeto de Infraesturtura de Detecção e Alarme de Incêndio (DTI), O Quadro de Bombas (QCM-PCI) e itens para iluminação de emergência, foram contemplados na planilha do Projeto Elétrico (ELE);

Esta lista de materiais será revisada após a aprovação do PSCIP no Corpo de Bombeiros Militar de MG,

UNID			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
m	230	240	340
m			
m		10	5
m	365	360	360
m	295	285	230
m	540	555	375
m	60	65	15
un		1	2
un			
un	4	6	29
un	1		1
un	96	98	
un	3	4	2
un	67	42	41
un			2
un			
un	3	4	24
un	2		
un			
un	78	75	9
un	78	75	57
un			
un			5
un	78	75	45
un			
un		1	2
un		2	1
un		1	1
un	79	78	
un			
un	154	146	
un	79	76	
un			
un		3	
un			
un			
un			
un	79	68	
un	2	1	
un	1	2	
un		1	

un			
un			
un	2		
un			
un			
un	2	6	
un			
un			4
un			4
un			4
un			3
un			2
un			1

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
12			
	190	180	155
130	9	15	35
50		5	5
20	1	10	60
55		145	160
75		170	355
	1		
16	1	79	155
11		37	26
8	4	2	28
13	1	2	1
3	2	3	5
15		25	61
		1	1
3			
7		1	33
		6	4
15		15	55
1			
		2	2
7			28
		2	2
2			
7			
8			2

		5	3
		18	
		4	3
7			
3	1	1	1
3			
1	1	1	1

			BLOCO APOIO
4º PAVIMENTO		**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
100			
			30
50			
110			10
			25
36			6
20			
21			5
33			6
			5

2			

COBERTURA	TOTAL
	12
	1435
	189
	75
	1206
	1220
	2190
	165
	3
	1
	39
	295
	288
	51
	167
	2
	13
	31
	2
	289
	212
	3
	5
	239
	10
	3
	3
	2
	281
	6
	304
	190
	4
	3
	2
	7
	10
	147
	3
	3
	1

	10
	18
	9
	7
	6
	8
	3
	4
	4
	4
	7
	2
	1

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.1.4
1.1.5
1.1.6
1.1.7
1.2
1,2,1
1,2,2
1,2,3
1,2,4
1.3
1.3.1
1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3
1.4.4
1.4.5
1.4.6
1.4.7
1.5
1.5.1
1.5.2
1.6
1.6.1
1.6.2
1.6.3
1.6.4
1.7
1.7.1
1.7.2
1.7.3
1.7.4
1.7.5
1.7.6
1.7.7
1.7.8
1.7.9
1.8
1.8.1
1.8.2
1.8.3
1.8.4

1.8.5
1.8.6
1.8.7
1.9
1.9.1
1.10
1.10.1
1.10.2
1.11
1.11.1
1.11.2
1.11.3
1.11.4
1.11.5
1.12
1.12
1.13
1.13.1
1.14
1.14.1
1.14.2
1.14.3
1.15
1.15.1
1.15.2
1.15.3
1.16
1.16.1
1.17
1.17.1
1.18
1.18.1
1.18.2
1.19
1.19.1
1.19.2
1.19.3
1.19.4
1.19.5
2
2.1

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS
TUBO EM PVC - SOLDAVEL, DIÂMETROS:
Ø 25MM
Ø 32MM
Ø 40MM
Ø 50MM
Ø 60MM
Ø 75MM
Ø 85MM
BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:
D=32MM X 25MM
D= 40MM X 32MM
D= 75MM X 60MM
D= 85MM X 75MM
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, PVC MARROM, DIAMETROS:
D= 50MM X 32MM
JOELHO 90º EM PVC - SERIE N - SOLDAVEL, AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:
Ø 25 MM
Ø 32 MM
Ø 40MM
Ø 50 MM
Ø 60MM
Ø 75MM
Ø 85MM
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, SUB-COLETORES AEREOS, DIÂMETROS:
Ø 25MM, X 3/4
Ø 32MM, X 3/4
JOELHO 45 GRAUS, PVC MARROM, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DIÂMETROS:
Ø 25MM
Ø 50MM
Ø 60MM
Ø 85MM
TE EM PVC, SERIE N, DE REDUCAO, SOLDAVEL - AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:
Ø 32MM X 25MM
Ø 40MM X 25MM
Ø 50MM X 25MM
Ø 50MM X 32MM
Ø 50MM X 40MM
Ø 60MM X 50MM
Ø 75MM X 50MM
Ø 75MM X 60MM
Ø 85MM X 60MM
TE, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014, DIÂMETROS:
Ø 25MM
Ø 32MM
Ø 40MM
Ø 50MM

Ø 60MM
Ø 75MM
Ø 85MM
LUVA SOLDÁVEL, DIÂMETROS:
Ø 32MM
UNIÃO SOLDÁVEL, DIÂMETROS:
Ø 60MM
Ø 75MM
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIAMETRO:
Ø3/4"
Ø1"
Ø1.1/2"
Ø2"
Ø3"
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, DIAMETRO:
Ø3/4"
TORNEIRA COM ENGATE PARA MANGUEIRA, DIAMETRO:
Ø3/4"
TUBO EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS
Ø 25 MM
Ø 32 MM
Ø 50 MM
JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS
Ø 25 MM
Ø 32 MM
Ø 40 MM
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDAVEL, PVC MARROM, AGUA FRIA, DIAMETROS:
Ø 32 MM
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO:
PPR
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES PARA CX D'ÁGUA, PVC, AGUA FRIA
Ø 32x1"
Ø 75x2.1/2"
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, AGUA FRIA
Ø 32x1"
Ø 60x2"
Ø 75x2.1/2"
JOELHO 90 GRAUS COM ROSCA FÊMEA, EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS
Ø 25 MM
EQUIPAMENTOS
MOTOBOMBA VAZÃO: 12,8m³/h POTÊNCIA: 5,0 cv SUCÇÃO: Ø1 1/4 mm RECALQUE: Ø1 mm ALTURA MANOMÉTRICA:42 m.c.a

UNID.			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
-			
m			130
m			30
m			5
m			30
m			110
m			5
m			
-			
Un			7
Un			1
Un			
Un			
-			
Un			
-			
Un			28
Un			14
Un			1
Un			4
Un			7
Un			6
Un			
-			
Un			2
Un			
-			
Un			
Un			
Un			
Un			
-			
Un			3
Un			1
Un			
Un			1
Un			1
Un			
Un			
Un			
Un			
-			
Un			7
Un			5
Un			
Un			

Un			1
Un			2
Un			
-			
Un			2
-			
Un			2
Un			2
-			
Un			
Un			3
Un			2
Un			4
Un			
-			
Un			9
-			
Un			1
-			
Un			20
Un			20
Un			15
-			
Un			15
Un			4
Un			2
-			
Un			3
-			
Un			6
-			
Un			2
Un			4
-			
Un			4
Un			4
Un			8
-			
Un			9
-			
Un			2

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
82	55	45	102
55	68	70	95
12	10		30
5	5	20	30
			120
			5
6	13	12	10
			2
			2
1	1	3	1
39	27	22	56
18	20	16	24
	4		3
2			7
			1
34	32	30	41
	1		2
			4
8	2	2	9
	1	1	1
1	1	3	
			4
			1
17	16	16	19
1	9	8	8

			4
			3
			1
12	9	9	12
3	5	5	5
	2	2	2
6	4	4	4

			BLOCO APOIO
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
25			15
20			15
10			
	10		
25	15		
10	10		
2			1
1			
19			8
3			
	5		
5	9		
4	5		
13			4
1			
	2		
	2		
1			1
2			
	1		
3			2
1			
1			
	1		

	1		
	1		
4			2
3	2		
1	2		
	2		
	2		
4			
2			
15			
25			
9			
1			
2			

COBERTURA	**TOTAL**
	454
	353
	15
	92
	210
	125
	25
	51
	2
	2
	2
	6
	199
	95
	1
	16
	30
	7
	9
	156
	1
	3
	4
	2
	2
	26
	3
	3
	1
	1
	5
	4
	1
	1
	80
	32
	1
	1

	6
	5
	2
	2
	2
	2
	48
	26
	5
	6
	2
	19
	21
	35
	45
	15
	24
	5
	2
	3
	8
	2
	4
	4
	4
	8
	9
	2

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.1.4
1.1.5
2
2.1
2.1.1
2.1.2
2.1.3
2.1.4
2.1.5
2.2
2.2.1
2.2.2
2.2.3
2.2.4
2.2.5
2.3
2.3.1
2.3.2
2.3.3
2.3.4
2.3.5
2.3.6
2.3.7
2.3.8
2.4
2.4.1
2.4.2
2.4.3
2.4.4
2.4.5
2.4.6
2.4.7
2.4.8
2.4.9
2.5
2.5.1
2.5.2
2.6
2.6.1

3
3.1
3.2
3.3
3.3.1
3.3.2
3.3.3
4
4.1.1

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
TUBULAÇÕES
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, SUB-COLETORES AEREOS (BASEADO SINAPI 89711)
DN 40 MM
DN 50 MM
DN 75 MM
DN 100 MM
DN 150 MM
CONEXÕES
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
DN 40 MM
DN 50 MM
DN 75 MM
DN 100 MM
DN 150 MM
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014
DN 40 MM
DN 50 MM
DN 75 MM
DN 100 MM
DN 150 MM
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
DN 40 X 40MM
DN 50 X 50MM
DN 75 X 50MM
DN 75 X 75MM
DN 100 X 50MM
DN 100 X 75MM
DN 100 X 100MM
DN 150 X 100MM
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
DN 40 X 40MM
DN 50 X 50MM
DN 75 X 50MM
DN 75 X 75MM
DN 100 X 50MM
DN 100 X 75MM
DN 100 X 100MM
DN 150 X 150MM
DN 150 X 100MM
TERMINAL DE VENTILACAO PARA ESGOTO
DN 100MM
DN 75MM
REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL
Ø 100x75MM

CAIXAS
CAIXA SIFONADA 100MM X 150MM X 50MM COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM ACO INOX, FORNECIDO E INSTALADO (BASEADO SINAPI 89708) (AF.6/18)
CAIXA SIFONADA 150MM X 170MM X 75MM COM PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM ACO INOX, FORNECIDO E INSTALADO (BASEADO SINAPI 89708) (AF.6/18)
CAIXA ALVENARIA , TAMPA DE CONCRETO-SEPARADORA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA
100x100x45cm
100x100x170cm
100x100x70cm
EQUIPAMENTOS
MOTOBOMBA VAZÃO: 53,9m³/h POTÊNCIA: 7,5 cv RECALQUE: Ø75 mm ALTURA MANOMÉTRICA: 16 m.c.a

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
m			20
m			10
m	10		40
m	10		30
m			
Pç			4
Pç			
Pç	1		6
Pç			3
Pç			
Pç			7
Pç			3
Pç	4		4
Pç	1		6
Pç			
Pç			1
Pç			1
Pç			9
Pç			1
Pç			3
Pç			4
Pç			7
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç	1		2
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			2

Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Pç			
Un	2		

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TERREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
45	45	45	45
25	40	40	45
75	70	165	60
165	65	160	70
275			
18	31	27	32
5	27	26	26
26	31	31	31
10	21	25	25
13			
61	63	65	67
32	42	45	46
32	26	20	20
35	25	26	27
13			
2	4	3	4
	2	2	2
2	4	4	4
2	4	4	3
1	8	8	8
22	24	24	26
1			
1			
1	2	2	4
1		2	2
13	12	12	12
8	11	11	13
7			
4	2	2	2
10			
6			
4			1

9	12	11	12
11	8	8	8
1			
2			

			BLOCO APOIO
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TERREO**	**1º PAVIMENTO**
15		5	
5		5	
55			
35		10	
		15	
4		2	
1			
9			
6		1	
		2	
14		4	
2		2	
8			
9		2	
1			
2		2	
4			
5		1	
1		1	
4			
	2		
	5		

2		2	
8			
		1	
		1	

COBERTURA	TOTAL
	220
	170
	475
	545
	290
	118
	85
	135
	91
	15
	281
	172
	114
	131
	13
	1
	14
	15
	16
	20
	33
	109
	1
	1
	9
	5
	52
	45
	11
	10
	10
	6
	2
	5
	7

	48
	43
	1
	1
	2
	1
	2

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.1.4
1.1.5
1.1.6
1.1.7
1.2
1.2.1
1.2.2
1.2.3
1.2.4
1.3
1.3.1
1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3
1.4.4
1.4.5
1.4.6
1.5
1.5.1
1.6
1.6.1
1.6.2
1.7
1.7.1
1.7.2
1.7.3
1.7.4
1.7.5
1.7.6
1.8
1.8.1
1.8.2
1.8.3
1.8.4
1.8.5
1.8.6
1.9
1.9.1
1.9.2
1.9.3
1.9.4

1.10
1.10.1
1.11
1.11.1
1.12
1.10.5
1.12
1.12.2
1.13
1.13.1
1.14
1.14.1

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS
TUBO EM PVC - SOLDAVEL, DIÂMETROS:
Ø 25MM
Ø 32MM
Ø 40MM
Ø 50MM
Ø 60MM
Ø 75MM
Ø 85MM
BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:
D=32MM X 25MM
D= 60MM X 50MM
D= 75MM X 60MM
D= 85MM X 75MM
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, PVC MARROM, DIAMETROS:
D= 60MM X 32MM
JOELHO 90º EM PVC - SERIE N - SOLDAVEL, AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:
Ø 25 MM
Ø 32 MM
Ø 40MM
Ø 50 MM
Ø 60MM
Ø 85MM
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, SUB-COLETORES AEREOS, DIÂMETROS:
Ø 25MM, X 3/4
JOELHO 45 GRAUS, PVC MARROM, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DIÂMETROS:
Ø 25MM
Ø 50MM
TE EM PVC, SERIE N, DE REDUCAO, SOLDAVEL - AGUA FRIA (EQUIV. TCPO), DIÂMETROS:
Ø 32MM X 25MM
Ø 40MM X 25MM
Ø 50MM X 25MM
Ø 60MM X 50MM
Ø 75MM X 60MM
Ø 85MM X 60MM
TE, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014, DIÂMETROS:
Ø 25MM
Ø 32MM
Ø 50MM
Ø 60MM
Ø 75MM
Ø 85MM
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, DIAMETRO:
Ø3/4"
Ø1"
Ø1.1/2"
Ø3"

VALVULA DE DESCARGA COM CANOPLA
Ø 32MM
VALVULA DE MICTÓRIO PRESSMATIC COMPACT, DIAMETRO:
Ø1.1/2"
TORNEIRA COM ENGATE PARA MANGUEIRA, DIAMETRO:
Ø3/4"
TUBO EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS
Ø 25 MM
JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO - PPR, DIÂMETROS
Ø 25 MM
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDAVEL, PVC MARROM, AGUA FRIA, DIAMETROS:
Ø 25 MM

UNID.			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
m			230
m			25
m			5
m			10
m			
m			
m			
Un			2
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			27
Un			3
Un			
Un			4
Un			
Un			
Un			6
Un			4
Un			
Un			2
Un			
Un			1
Un			
Un			
Un			
Un			7
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			1
Un			
Un			
Un			

Un			
			3
	4	2	2
Un			
Un			15
Un			
Un			2
Un			
Un			1

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
122	103	122	150
28	32	35	82
5			
28	32	16	60
		17	50
			75
			5
9	7	7	13
	3		3
			1
			2
52	54	55	64
9	8	8	29
2			
15	15	12	14
			11
21	25	25	28
			1
1			2
4	3	3	5
	1		
			1
	3	4	2
			3
13	17	21	21
4	3	4	7
4	4	4	4
			2
			2
			1
5	5	6	6
4	4	4	4
	4	4	4

4	4	4	4
7	7	7	7
6	6	6	6

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
110			
20			
15			
5			
1			
1			
15			
4			
1			
4	10		
8			
2			
1			
5			
3			
	1		
2			
1			
2	2		
	2		

2			
1			
5			

2º PAVIMENTO	TOTAL
	837
	222
	10
	161
	67
	75
	10
	39
	6
	1
	2
	1
	267
	61
	2
	61
	11
	14
	113
	5
	3
	19
	1
	2
	9
	3
	1
	84
	18
	19
	2
	2
	2
2	27
	17
	16
	2

	18
	32
	0
2	39
	15
	2
	1

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.1.4
1.1.5
1.2
1.2.1
1.2.2
1.2.3
1.2.4
1.2.5
1.2.6
1.2.7
1.3
1.3.1
1.3.2
1.3.3
1.3.4
1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3
1.5
1.5.1
1.5.2
1.5.3
1.6
1.6.1
1.6.2
1.6.3
1.7
1.7.1
1.7.2
1.8
1.8.1
1.8.2
1.8.3
1.9
1.9.1
1.9.2
1.9.3
1.9.4
1.10
1.10.1
1.10.2
1.10.3

1.10.4
1.11
1.11.1
1.11.2
1.11.3
1.12
1.12.1
1.12.2
1.13
1.13.1
1.13.2
1.13.3
1.14
1.14.1
1.14.2
2
2.1
2.1.1
2.1.2
2.1.3
3
3.1
3.2

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS
TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVC - SÉRIE REFORÇADO, DIÂMETROS:
Ø 50MM
Ø 75MM
Ø 100MM
Ø 150MM
Ø 200MM
TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PVC - SÉRIE NORMAL, DIÂMETROS:
Ø 50MM
Ø 75MM
Ø 100MM
Ø 150MM
Ø 200MM
Ø 300MM
Ø 350MM
JOELHO 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, ESGOTO
Ø 50MM
Ø 75MM
Ø 150MM
Ø 200MM
JOELHO 45 GRAUS, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO
Ø 75MM
Ø 100MM
Ø 150MM
JOELHO 90º EM PVC - SERIE NORMAL - SOLDAVEL, ESGOTO
Ø 50MM
Ø 75MM
Ø 150MM
JOELHO 90º EM PVC - SERIE REFORÇADO - SOLDAVEL, ESGOTO
Ø 75MM
Ø 100MM
Ø 150MM
TE, PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO, SÉRIE REFORÇADO
Ø 75X75MM
Ø 150X150MM
TE, PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO, SÉRIE NORMAL
Ø 50X50MM
Ø 75X50MM
Ø 75X75MM
TE SOLDÁVEL, PVC MARROM, AGUA FRIA
Ø 75X75MM
Ø 100X75MM
Ø 100X100MM
Ø 150X100MM
JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE NORMAL, ESGOTO
Ø 75X75MM
Ø 100X75MM
Ø 100X100MM

Ø 150X100MM
GRELHA HEMISFÉRICA
Ø 100MM
Ø 150MM
Ø 75MM
CAP, AGUA FRIA, PVC MARROM, TIGRE
Ø 50MM
Ø 75MM
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO, SÉRIE NORMAL
Ø 100X75MM
Ø 150x100MM
Ø 200X150MM
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, ESGOTO, SÉRIE REFORÇADO
Ø 100X75MM
Ø 150x100MM
CAIXAS
CAIXA DE INSPEÇÃO COM GRELHA
20X20 CM H=0,5
80X80 CM H=0,90
80X80 CM H=1,11
EQUIPAMENTOS
MOTOBOMBA BCS-205 VAZÃO: 16,30 m³/h POTÊNCIA: 2 cv RECALQUE: Ø50 mm ALTURA MANOMÉTRICA: 15 m.c.a
MOTOBOMBA BCS-205 VAZÃO: 14,30 m³/h POTÊNCIA: 2 cv RECALQUE: Ø50 mm ALTURA MANOMÉTRICA: 16 m.c.a

UNID.			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
-			
m			
m	165	165	140
m	150		
m	65		
m			
-			
m			0
m			
m			
m			
m			
m			
m			
-			
Un			
Un			
Un			1
Un			
-			
Un	12	36	25
Un	12		
Un	2		
-			
Un			
Un			
Un			
-			
Un	17	36	31
Un	13		
Un			
-			
Un			
Un			
-			
Un			
Un			
Un	1	2	
-			
Un			1
Un	5		
Un	4		
Un			
-			
Un	3	29	16
Un	2		
Un	5		

Un			
-			
Un	1		
Un			
Un			
-			
Un			
Un		10	1
-			
Un			
Un			2
Un			
-			
Un			
Un			
-			
Pç			
Pç			
Pç			
Un	2		
Un	2		

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TERREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
	10	10	5
65	10		
40	15		
135	15		
5			
	80	80	55
5	5		
130			
10			
175			
15			
	2	2	2
2			
13			
1			
4			
3			
25	1		
	28	15	11
4	5		
6	2		
17	1		
5			
18	9		
	10	17	9
		4	
5			
5			
2			

7			
2			
		4	3
5			
11			
4			
3			

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TERREO**	**1º PAVIMENTO**
5			
80			
170	15		
315	5		
45			
70			
		40	
		55	
		15	
2			
		2	
6			
22	2		
15		2	
14			
34			
20	3		
22	12		
2			
4			
8			
2			
1			
19			
5			
10			
1			
19			
5			

10			
4			
3			
3			
3			
	1		
		2	
		2	
		2	

COBERTURA	TOTAL
	30
	625
	390
	535
	5
	260
	80
	40
20	205
	25
	175
	15
	8
	2
	14
	3
	83
	39
4	49
	68
	9
	8
	136
	41
	61
	2
	4
	44
	6
	3
	2
	24
	9
	15
	49
	26
	12

	17
	7
	3
	3
	10
	11
	5
	3
	11
	4
	3
	2
	2
	2
	2
	2

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.2
1.2.1
1.2.2
2
2.1
2.1.1
2.1.2
3
3.1
3.1.1
3.1.2
3.1.3
3.1.4
3.2
3.2.1
3.2.2
3.2.3
4
4.1
4.2
5
5.1
6
6.1
7
7.1
8
8.1
8.2
8.3
9
9.1
9.2
9.3
9.4
10
10.1
11

11.1
11.2
11.3
11.4
11.5
11.6
11.7
12
12.1
12.2
12.3
12.4
12.5
12.6
12.7
12.8
12.9
12.10
12.11
12.12
13
13.1
13.1.1
13.1.2
13.1.3
13.2
13.2.1
13.2.2
13.2.3
13.2.4
13.3
13.3.1
13.3.2
13.4
13.4.1
13.4.2
13.4.3
13.4.4
13.4.5
13.4.6
13.4.7
13.4.8
14
14.1
14.1.1
14.1.2
14.1.3
14.1.4
14.1.5

14.2
14.2.1
14.2.3
14.2.4
14.2.5
14.2.6
14.2.8
14.2.9
14.2.10
14.3
14.3.1
14.3.2
14.3.3
14.3.4
14.4
14.4.1
14.4.2
14.4.3
14.4.4
14.4.5
14.4.6
14.4.7
14.4.8
14.4.9
14.4.10
14.4.11
14.4.12
14.4.13
14.4.14
15
15.1
15.2
15.3
16
16.1
16.2
16.3
16.4
17
17.1
17.2
17.3
17.4
17.5
17.6
17.7
18
18.1
18.2
18.3

18.4
18.5
18.6
18.7
18.8
18.9
18.10
18.11
18.12
18.13
18.14
18.15
18.16
18.17
18.18
18.19
18.20
18.21
18.22
18.23
18.24
18.25
18.26
18.27
18.28
18.29
18.30
18.31
18.32
18.33
18.34
18.35
18.36
18.37
18.38
18.39
18.40
18.41
18.42
18.43
18.44
18.45
18.46
18.47
18.48
18.49
18.50
18.51
18.52
18.53

18.54
18.55
18.56
18.57
18.58
18.59
18.60
18.61
18.62
18.63
18.64
18.65
18.66
18.67
18.68
18.69
18.70
18.71
18.72
19
19.1
19.2

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
EQUIPAMENTOS FANCOLETE
CASSETE
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (3 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0032NF0AL - FABRICANTE: TRANE.
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (4,5 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0052NF0AL - FABRICANTE: TRANE.
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO CASSETE 4 VIAS (5,7 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWC 0062NF0AL - FABRICANTE: TRANE.
HI WALL
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO HI WALL (2,64 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWH0032NF0AL,
CONDICIONADOR DE AR FANCOLETE, TIPO HI WALL (4,07 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: FWH0052NF0AL,
UNIDADES EVAPORADORAS (VRF)
UNIDADES CONDENSADORAS (VRV)
UNIDADE CONDESADORA, TIPO TVR ULTRA (85 kW), 220/1F/60Hz, MODELO 4TVH0295E8000AA - FABRICANTE:
UNIDADE CONDESADORA, TIPO VRV (56 kW), 220/1F/60Hz, MODELO 4TVH0192DE000AA - FABRICANTE: TRANE.
MULTI SPLIT COM VAZÃO DE REFRIGERANTE VARIAVEL (VRV)
UNIDADES EVAPORADORAS
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (2,2 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TV0007EF000AA - FABRICANTE:
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (3,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0012EF000AA - FABRICANTE:
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (5,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0018EF000AA) - FABRICANTE:
UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL VRF (7,1 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVW0024EF000AA) - FABRICANTE:
UNIDADE CONDENSADORA
UNIDADE CONDENSADORA (10,5 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: 4TVH0024 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE CONDENSADORA (12 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: TVH0048 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE CONDENSADORA (25 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: TVH0086 - FABRICANTE: TRANE.
CONJUNTO SPLIT
UNIDADE EVAPORADORA (2,6 kW), 220/1F/60Hz, MODELO: MCW509 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE CONDENSADORA (2,6 kW), 220/1F/60Hz , MODELO: 38XCA509 - FABRICANTE: TRANE.
UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO
UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO, 580kW (144,5 TR), POT.: 160kW, 380V/3F/60Hz - FABRICANTE: TRANE
CONJUNTO MOTO-BOMBA
BOMBA DE ÁGUA GELADA, GRUNDFOS, 80 m³/h, 36mca, POT.: 15 kW, 380V/3F/60Hz
SPLIT SYSTEM
UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT SYSTEM - SOLUTION PLUS, 12.000 m³/h, POT.: 3,7 kW, 220V/1F/60Hz, MODELO: DXPA - 150 - FABRICANTE: TRANE
GABINETES
GABINETE DE EXAUSTÃ0, 3.560m³/h, 380V/3F/60hZ, POT.: 0.562kW, 180Pa, MODELO: GVS 12/9 - FABRICANTE
GABINETE DE EXAUSTÃO, 5.340m³/h, 380V/3F/60hZ , POT.: 1.125kW, 250Pa MODELO: GVS 15/11- FABRICANTE:
GABINETE DE VENTILAÇÃO, 13.950m³/h, 380V/3F/60hZ, POT.: 5,650kW, 660Pa, MODELO: GVS 22/22- FABRICANTE: SOLER PALAU.
MINI EXAUSTORES AXIAIS
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 800m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-1300/250 SILENT - FABRICANTE: SOLERPALAU.
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 1.000m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-2000/315 SILENT - FABRICANTE: SOLERPALAU.
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 1.400m³/h, 220V/1F/60Hz, MODELO: TD-2000/315 SILENT - FABRICANTE SOLERPALAU.
VENTILADOR DE EXAUSTÃO, MODELO: TD SILENT 500-150/160 - FABRICANTE: SOLER PALAU.
VENTILADORES EXAUSTORES AXIAIS
VENTILADOR DE EXAUSTÃO 4.800m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: AFR-450 - FABRICANTE: SOLER PALAU.
REDE DE DUTOS

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA
DUTO FLEXÍVEL DN 109mm
DUTO FLEXÍVEL DN 125mm
DUTO FLEXÍVEL DN 135mm
DUTO FLEXÍVEL DN 150mm
DUTO FLEXÍVEL DN 161mm
DUTO FLEXÍVEL DN 200mm
DIFUSÃO
GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.
GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 255 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.
GRELHA DE EXAUSTÃO - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.
DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, COM CANTONEIRA TERMINAL À DIREITA- TROX OU EQUIVALENTE
DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, COM CANTONEIRA TERMINAL À ESQUERDA- TROX OU
DIFUSOR LINEAR MOD.: ALS. S - 2, l = 1500mm, SEM CANTONEIRA TERMINAL - TROX OU EQUIVALENTE
REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.
REGISTRO DE VAZÃO - 700 mm x705 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.
REGISTRO DE VAZÃO - 900 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.
VENEZIANA DE RETORNO 1785mm x 495mm - REF.: MODELO AWG - TROX OU EQUIVALENTE
DAMPER CORTA FOGO - MOD. FKA-A 500 x 500 - TROX.
DAMPER CORTA FOGO - MOD. FKA-A 1200 x 200 - TROX.
REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO TÉRMICO CRESCENTE E ACESSÓRIOS ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM (REF. AF/ARMAFLEX BR-AF-M) OU EQUIVALENTE.
MULTI SPLIT VRV
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"
SPLITÃO
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 5/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/8"
SPLIT GUARITA
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"
VRV
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 5/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/4"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 7/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/8"
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1 1/4"
CONEXÕES - DE COBRE BOLSA X BOLSA SOLDÁVEIS, EM CONFORMIDADE ABNT - NBR 11720
MULTI SPLIT
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"
LUVA DE COBRE - (Ø 1/4'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1/2'')
LUVA DE COBRE - (Ø 7/8'')

SPLITÃO
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 5/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 7/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1 1/8"
LUVA DE COBRE - (Ø 3/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 5/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 7/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/8'')
SPLIT GUARITA
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"
LUVA DE COBRE - (Ø 1/2'')
LUVA DE COBRE - (Ø 3/8'')
VRV
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 5/8"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4"
CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1 1/4"
LUVA DE COBRE - (Ø 1/4'')
LUVA DE COBRE - (Ø 3/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1/2'')
LUVA DE COBRE - (Ø 5/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 3/4'')
LUVA DE COBRE - (Ø 7/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/8'')
LUVA DE COBRE - (Ø 1 1/4'')
JUNTA DE DERIVAÇÃO Y DE COBRE (BRANCH/HEADER)
JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK225HP
JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK112HP
JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO TRDK056HP
VÁLVULA DE BLOQUEIO
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 6S, D=6,35 MM (1/4"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 10S, D=9,52 MM (3/8"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 12S, D=12,7 MM (1/2"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULA DE ESFERA, MODELO GBC 16S, D=15,88 MM (5/8"), REF.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VÁLVULAS DE CONTROLE MOTORIZADAS
VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO COM BTU METER BELIMO, DN 125.
SENSOR DE TEMPERATURA BELIMO.
DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO COM GUIAS DE FLUXO, FILTRO E CURVA DE 90º DN 150.
VÁLVULA ESFERA COM FILTRO E PONTOS DE MEDIÇÃO DN 50.
VÁLVULA MOTORIZADA DN 125, ON OFF.
PURGADOR DE AR DO TIPO AUTOMÁTICO, PARA LÍQUIDO, PARA PRESSÃO DE TRABALHO DE 10 bar.
VÁLVULA TA FUS1ON-P DN 50.
REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-

TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-120, SEM COSTURA, GALVANIZADOS, GRAU B, EXTREMIDADES ROSQUEADAS (BSP) ABNT-
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 80.
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 100.
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 125.
TUBO DE AÇO ASTM A-53, SEM COSTURA, PRETOS, GRAU B, EXTREMIDADES BISELADAS ANSI B -16.25, DN 150.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.
COTOVELO 45º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 65.
CURVA DE 45º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 150.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 32.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 40.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.
COTOVELO DE 90º EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 65.
CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 80.
CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 100.
CURVA DE 90º EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 150.
TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 20.
TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 25.
TÊ DE 90º, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10, DN 50.
TÊ DE 90º, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO, DN 80.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 25x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 32x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 32x25.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x25.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 40x32.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x25.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 50x32.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 65x20.
TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO, CLASSE 10 DN 65x50.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 80x50.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 80x65.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 100x65.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 100x80.
TÊ DE REDUÇÃO, EM AÇO ASTM-A-53, EM AÇO CARBONO DN 150x125.
VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 20.
VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 25.
VÁLVULA COMPACT P, EMO TA T230 DN 32.
VÁLVULA YC DN 20 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.
VÁLVULA YC DN 25 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.
VÁLVULA YC DN 32 - ESPERA COM FILTRO, UNIÃO, PONTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E DRENO.
VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 20.
VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 25.
VÁLVULA ESFERA, CORPO EM LATÃO FORJADO, CONEXÕES COM ROSCA BSP, DN 32.

JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA SINTÉTICA DN 125.
JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA SINTÉTICA DN 150.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 20.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 25.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 32.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 40.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 50.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 65.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 80.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 100.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 125.
CALHAS OU MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICAM DN 150.
SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL.
MANOMETRO COM RUBINETE E SIFÃO.
DETECTOR DE FLUXO.
SENSOR DE PRESSÃO.
TERMOMETRO TIPO CAPELA.
SENSOR TEMPERATURA AMBIENTE.
SUPORTES, GUIAS E ANCORAS.
AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO
AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE BORRACHA CAPACIDADE 700KG, DUREZA MEDIA (AXLXP) 2,5X10X10CM - REF.:
AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE MOLA KOMP- REF.: VIBRA-STOP

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			1
Un			1
Un			1
Un			
Un	8	10	10

kg			124
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			1
Un			2
Un			2
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
	0	0	0
m	0	0	0
m			
m			
	0	0	0
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
m			
m			
m			

m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			

Un			
Un			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
m			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Un			
Cj			
UN			
UN			

BLOCO ADMINISTRATIVO		
TÉRREO	**1° PAVIMENTO**	**2° PAVIMENTO**
3		
	2	
	1	
1	2	2
2	2	2
2	2	2
1		
1		
2		

2.394	1.519	1.461
50	73	99
3	10	7
27	51	38
2	1	
53	17	12
20		
1		
1		
4		
3		
1		
1		
0	0	0
6	12	11
6	12	11
0	0	0
3		
3		
21		
1		
21		
8		
6		
7		
8		
11	10	10
12	10	10
2	4	4
2	4	4
0	0	0

0	0	0
0	0	0
7		
6		
1	0	0
1	0	0
12		
10		
12		
8		
2		
2		
7	0	0
0	0	0
7	0	0
3	0	0
2	0	0
2	0	0
3	0	0
5		
1		
	2	2
2	2	2
2	2	2
190	367	317
68	77	89
45	118	153

34	127	90
192	124	109
12	26	28
	14	15
3	7	8
12	10	8
	2	
151	235	231
34	29	24
4		24
	8	14
25	31	24
2	8	8
	5	7
5		
8	4	4
6	2	
		2
	2	2
	10	12
12	34	48
2	4	6
18	30	20
	4	8
	2	2
42	34	36
8	4	4
	2	2
2	2	2
		2
	2	
2		
	2	2
40	59	67
11	8	8
	1	
40	59	65
11	8	8
	1	
40	59	65
11	8	8
	1	

198	337	327
74	83	98
51	133	176
39	146	104
221	143	125
14	30	32
	16	17
3	8	9

3° PAVIMENTO	4° PAVIMENTO	COBERTURA
6	4	
2		
2	1	
	1	
	1	
2	1	
	2	
	4	
	2	1
		1
		1

1.961	574	33
114	28	
5		
38		
19		
0		
18	11	
18	38	
	26	
0	0	
	17	
	17	
	17	
	17	
13	7	
12	7	
6	4	
6	13	
0	9	

	3	
	3	
0	6	
0	6	
0	0	
0	0	
	3	
	3	
0	0	
0	0	
0	0	
0	6	
0	0	
0	0	
0	6	
2	1	
2	1	
2	1	
	4	
	2	
	3	
	1	
	2	
	10	
	1	
397	83	
87	33	
138	44	

97	57	
133	82	
77		
15		
8		
	19	
	64	
16	10	
4		
	2	
	2	
	4	
209	51	
29	26	
4	8	
16	12	
18		
4		
	13	
4	4	
2	2	
	2	
2		
10		
28		
2	6	
40	2	
	6	
6	2	
46	12	
4		
4		
10		
2		
4		
	7	
73	8	
6	8	
4	2	
73	8	
6	8	
4	2	
73	8	
6	8	
4	2	

	2	
	3	
350	93	
90	35	
153	51	
112	66	
153	94	
89		
17		
9		
	22	
	74	
	2	
	10	
	2	
	2	
	4	
	10	
	1	
	8	12
	12	

BLOCO APOIO		
TERREO	1º PAV.	COBERTURA
2		
3		
1		
2		
		1
		2
		2
		1

	763	
	10	
	1	
	1	
	1	
	0	0
		20
		21
30		
33		37
30		3
36		13
7		12

		12
		12
0	0	7
0	0	0
0	0	7
0	0	0
28		
18		17
25		
18		11
2		7
10	0	0
11	0	12
10	0	1
12	0	4
2	0	4
0	0	0
0	0	0
0	0	0
5		
5		
3		
5		
3		

TOTAL
3
2
11
7
9
1
1
2
12
1
2
1
2
2
1
1
2
4
1
3
1
1
1
1
1
2
28

8.829
364
26
154
3
101
30
1
2
2
1
1
4
3
1
1
1
1
1
58
85
26
20
17
21
17
3
3
30
92
33
70
44
6
7
25
51
51
19
28
9

12
3
12
3
7
6
7
6
7
6
1
1
40
45
37
37
14
5
10
31
11
23
15
2
2
8
5
1
12
14
3
14
3
4
2
3
1
2
10
1
1355
353
496

405
640
143
45
26
19
64
56
6
2
2
4
877
142
28
34
108
36
16
5
13
24
12
4
6
32
122
20
110
18
12
170
20
8
10
6
2
4
2
8
7
247
41
7
245
41
7
245
41
7

2
3
1304
378
564
466
736
164
51
30
22
74
2
10
2
2
4
10
1
20
12

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
2
2.1
3
3.1
3.2
4
4.1

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
VENTILADORES EXAUSTORES AXIAIS
VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO 13.500m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: RLD-Q 500 - FABRICANTE: SOLER PALAU.
VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO 14.500m³/h, 380V/3F/60Hz, MODELO: RLD-Q 500 - FABRICANTE: SOLER PALAU.
REDE DE DUTOS
DUTO EM CHAPA PRETA #16
DIFUSÃO
GRELHA DE PRESSURIZAÇÃO - 425 mm x 325 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.
TOMADA DE AR EXTERIOR COM VENEZIANA, 1197mm x 797mm, MODELO: VDF-FMB - FABRICANTE: TROX OU
AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO
AMORTECEDOR DE VIBRACAO DE BORRACHA CAPACIDADE 700KG, DUREZA MEDIA (AXLXP) 2,5X10X10CM - REF.:

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
Un	1		
Un	1		
kg			
Un	1	1	1
Un	4		
Un	8		

BLOCO ADMINISTRATIVO		
TÉRREO	**1° PAVIMENTO**	**2° PAVIMENTO**
	1	

3° PAVIMENTO	**4° PAVIMENTO**	**COBERTURA**
1		

BLOCO APOIO		
TERREO	**1° PAVIMENTO**	**COBERTURA**

TOTAL
1
1
15
5
4
8

ITEM E SUB-ITEM
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.9

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
TUBOS E CONEXÕES
TUBO AÇO GALVANIZADO - ø3/4" (22mm)
TUBO AÇO GALVANIZADO - ø1/2" (18mm)
COTOVELO 90º GALVANIZADO - ø3/4" (22mm)
COTOVELO 90º GALVANIZADO - ø1/2" (18mm)
TE 90º GALVANIZADO - ø3/4" (22mm)
LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO - ø3/4" x 1/2" (22 x 18mm)

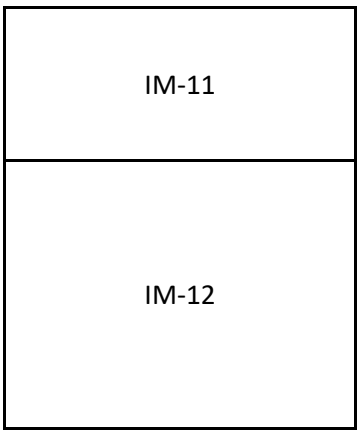
UNID.			
	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO
m			
m			
Unid.			
Unid.			
Unid.			
Unid.			

BLOCO ADMINISTRATIVO			
TÉRREO	**1º PAVIMENTO**	**2º PAVIMENTO**	**3º PAVIMENTO**
47	11	11	102
7	7	7	1
15	1	1	6
1	1	1	
2	2	2	2
	1	1	2

		BLOCO APOIO	
4º PAVIMENTO	**COBERTURA**	**TÉRREO**	**1º PAVIMENTO**
12			
2			

COBERTURA	**TOTAL**
	183
	22
	25
	3
	8
	4

ITEM E SUB-ITEM
1
IM-02
IM-03
IM-04
IM-05
IM-06
IM-07
IM-09
IM-10


IM-11
IM-12

DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS
IMPERMEABILIZAÇÃO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO ESPECIAL HET-DI, NAS PAREDES DOS ELEVADORES. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, CRISTALIZANTE ULTRA-RÁPIDO ISENTO DE CLORETOS 3MM, BASE CIMENTICIA COM MINERAIS E ADITIVOS COM PEGA RÁPIDA 2MM, PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CIMENTO POLIMÉRICO DO TIPO 02, NAS COZINHAS, BANHEIROS VESTIÁRIOS E DML. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL 3MM, PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª TECPLUS TOP QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA APLICADA A MAÇARICO TIPO 01, NAS CASAS DE BOMBAS, BARRILETES, CASA DE MÁQUINAS E CALHAS . ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ASFÁLTICA TIPO 01 APLICADA A MAÇARICO 3MM, CAMADA SEPARADORA COM LONA 3MM E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª TORODIN PL OU EL 3 MM OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA APLICADA A MAÇARICO TIPO 02, NAS CASAS DE BOMBAS DE AR CONDICIONADO. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ASFÁLTICA TIPO 02 APLICADA A MAÇARICO 4MM, CAMADA SEPARADORA COM LONA 3MM, ISOLANTE TÉRMICO 2.5MM E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª TORODIN PL OU EL 4 MM OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE, REF.ª LONA - RUBBERFAST 3 MM OU EQUIVALENTE.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ELASTOMÉRICA DE ALTO DESMPENHO, NAS LAJES PRÉ-FABRICADAS, LAJES DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E ESCADAS. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ELASTOMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO TIPOIII 4MM, CAMADA SEPARADORA COM LONA 3MM E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª DENVERMANTA ELASTIC 4MM – TIPO III OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCREFIBER OU EQUIVALENTE, REF.ª LONA - RUBBERFAST 3 MM OU EQUIVALENTE.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESINA TERMOPLÁSTICA TIPO 01, NOS RESERVATÓRIOS. ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, RESINA TERMOPLÁSTICA 3MM E PROTEÇÃO MECÂNICA 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAPLUS 1000 E VIAPLUS 5000 OU EQUIVALENTE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CIMENTO POLIMÉRICO DO TIPO 01, FUNDAÇÕES - BALDRAMES, SAPATAS E MUROS DE ARRIMO. ITEM COMPOSTO POR CIMENTO POLIMÉRICO TIPO 01 3MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAPLUS 100 OU EQUIVALENTE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIURETANO, CALHAS METÁLICAS. ITEM COMPOSTO POR MEMBRANA DE POLIURETANO 3MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAPOL - VITPOLI OU EQUIVALENTE

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRISTALIZAÇÃO PROFUNDA ADICIONADA AO CONCRETO - TIPO PENETRN ADMIX.,LAJES EM CONTATO COM O SOLO. ITEM COMPOSTO POR CRISTALIZAÇÃO PROFUNDA ADICIONADA AO CONCRETO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª PENETRON ADMIX OU EQUIVALENTE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E ISOLAMENTO TÉRMICO, NAS LAJES EXPOSTAS COM ISOLAMNETO TÉRMICO (DESCOBERTAS). ITEM COMPOSTO POR CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM 20MM DE ESPESSURA MÍNIMA, PRIMER 3MM, MANTA ASFÁLTICA TIPO III 4MM, POLIÉSTIRENO EXPANDIDO 25MM, CAMADA SEPARADORA (MANTA ASFÁLTICA TIPO 01 3MM) E PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARMADURA DE MICROFIBRAS 30MM, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA E DETALHES DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO. REF.ª VIAFOAM 25MM OU EQUIVALENTE, REF.ª PRIMER (VIAPOL - PÓ 1+ PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR) OU EQUIVALENTE, REF.ª MICROFIBRA POLIPROMIX - CONCRETFIBER OU EQUIVALENTE

UNID.			
	3° SUBSOLO	2° SUBSOLO	1° SUBSOLO
-			
m²	95	82	100
m²	5	2	72
m²			77
m²	47		
m²	33	29	36
m²			
m²	972	972	1145
m²			

m²	4347		198
m²			

BLOCO ADMINISTRATIVO		
TÉRREO	**1° PAVIMENTO**	**2° PAVIMENTO**
100	99	99
167	171	171
14		

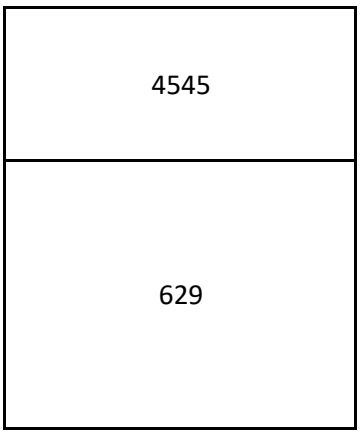
	93	

3° PAVIMENTO	**4° PAVIMENTO**	**COBERTURA**
99	113	
177	51	
	25	
		208

25	448	63

BLOCO APOIO		
TERREO	**1° PAVIMENTO**	**COBERTURA**
58		
7		
		10
		9

TOTAL
845
823
87
47
137
208
3089
9


4545
629