

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
13	200015662	KIT MANUTENÇÃO OKIDATA OKI MPS5501B/5502MB - 200K - 45435101, COMPOSTO POR UNIDADE FUSORA E ROLETE DE TRACIONAMENTO DE PAPEL.	UN	1.380,53
14	200018243	UNIDADE FUSORA PARA IMPRESSORA OKIDATA ES5112/ES4172/ES5162, REFERÊNCIA 44565810.	UN	871,00

Salvador, 18 de dezembro de 2018

GUSTAVO TEIXEIRA MORIS
Diretor de Logística e Patrimônio/DLP

RESUMO DO TERMO DE COMPROMISSO**PREGÃO ELETRÔNICO: 203/2018****PROCESSO: 4928/2018****OBJETO:** Registro de Preços suprimentos de impressora OKIDATA.**TERMO DE COMPROMISSO SEMGE N.º 463/2018****CONTRATADO: SEVENTEC TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO LTDA-EPP****VIGÊNCIA:** Este termo de compromisso de fornecimento terá vigência de 01 (um) ano, a contar da data de sua assinatura.

ÓRGÃO / ENTIDADE
COGEL
GABP
GCM
SECULT
SEFAZ
SEMAN
SEMGE
SEMOP
SEMPs
SMS

DATA DA ASSINATURA: 18 de dezembro de 2018**ASSINAM:**

ISABELA L. M. CABRAL
SUBSECRETÁRIA MUNICIPAL DE GESTÃO

LUCAS VINICIUS GOMES FIGUEIREDO
SEVENTEC TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO LTDA-EPP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
01	200015581	TONER, PRETO COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 45460501, DA IMPRESSORA OKIDATA MPS5501B, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 36.000 PÁGINAS.	UN	566,40
02	200015582	TONER, PRETO COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 45807115, DA IMPRESSORA OKIDATA ES5112, ES4172LP MFP, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 12.000 PÁGINAS	UN	567,10
03	200015583	TONER, PRETO COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 44469801, DA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.500 PÁGINAS.	UN	404,67
04	200015584	TONER, AMARELO COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 44469701, DA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.000 PÁGINAS.	UN	594,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
05	200015585	TONER, MAGENTA COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 44469702, DA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.000 PÁGINAS.	UN	647,50
06	200015586	TONER, CIANO COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 44469703, DA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 3.000 PÁGINAS.	UN	698,16
07	200015587	CILINDRO DE IMPRESSÃO, COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 45456301, DA IMPRESSORA OKIDATA MPS5501B, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 72.000 PÁGINAS.	UN	934,76
08	200015588	CILINDRO DE IMPRESSÃO, COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 44574317, DA IMPRESSORA OKIDATA ES5112, ES4172LP MFP, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 30.000 PÁGINAS.	UN	676,17
09	200015589	CILINDRO DE IMPRESSÃO, COM ORIGINALIDADE DE FABRICAÇÃO, NÃO REMANUFATURADO E NÃO RECARREGADO, QUE ATENDA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA REFERÊNCIA 44494201, DA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO 20.000 PÁGINAS.	UN	980,18
10	200015590	ESTEIRA DE TRANSFERÊNCIA PARA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, REFERÊNCIA 44472201, CAPACIDADE 60.000 PÁGINAS.	UN	1.143,33
11	200015591	UNIDADE FUSORA PARA IMPRESSORA OKIDATA C331DN, REFERENCIA 44472601, CAPACIDADE 60.000 PÁGINAS.	UN	1.474,25
12	200015592	FITA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA MATRICIAL OKIDATA ML620 (PARA 8 MILHÕES DE CARACTERES), QUE ATENDA A REFERÊNCIA 44173403, ORIGINAL DO FABRICANTE DA FITA, COMPONENTES 100% NOVOS, NÃO INJETÁVEL E NÃO RECONDICIONADO.	UN	58,43
13	200015662	KIT MANUTENÇÃO OKIDATA OKI MPS5501B/5502MB - 200K - 45435101, COMPOSTO POR UNIDADE FUSORA E ROLETE DE TRACIONAMENTO DE PAPEL.	UN	1.380,53
14	200018243	UNIDADE FUSORA PARA IMPRESSORA OKIDATA ES5112/ES4172/ES5162, REFERÊNCIA 44565810.	UN	871,00

Salvador, 18 de dezembro de 2018

GUSTAVO TEIXEIRA MORIS
Diretor de Logística e Patrimônio/DLP

RESUMO DO TERMO DE COMPROMISSO**PREGÃO ELETRÔNICO: 238/2018****PROCESSO: 5665/2017****OBJETO:** Registro de Preços de rede lógica e elétrica.**TERMO DE COMPROMISSO SEMGE N.º 485/2018****CONTRATADO: COMDADOS COMERCIO E SERVICOS ELETRONICOS LTDA.****CNPJ:** 34.203.752/0001-71**VIGÊNCIA:** Este termo de compromisso de fornecimento terá vigência de 01 (um) ano, a contar da data de sua assinatura.

ÓRGÃO/ENTIDADE
ARSAL
CASA CIVIL
CÓDESAI
COGEL
DESAL

ÓRGÃO/ENTIDADE
EGM - SEMGE
FCM
FGM
FMLF
GABP
GABVP
GCM
LIMPURB
PGMS
SALTUR
SECS
SECOM
SECULT
SEDUR
SEMTEL
SEFAZ
SEMAN
SEMGE
SEMOB
SEMOP
SEMPs
SEMUR
SEINFRA
SMED
SMS
SPMJ
SUCOP
TRANSALVADOR

DATA DA ASSINATURA: 18 de dezembro de 2018.

ASSINAM:

ISABELA L. M. CABRAL
SUBSECRETÁRIA MUNICIPAL DE GESTÃO

CÉSAR AUGUSTO DIAS DOS SANTOS
COMDADOS COMERCIO E SERVICOS
ELETRONICOS LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
01	300003709	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 5E, COM INFRAESTRUTURA, PATCH CORD, LINE CORD, GUIA DE CABO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CABEAMENTO UTP E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO, EXCETO RACK E PATCH PANEL, ATE 50 (CINQUENTA) METROS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	685,00
02	300003710	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 5E, COM INFRAESTRUTURA, PATCH CORD, LINE CORD, GUIA DE CABO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CABEAMENTO UTP E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO, EXCETO RACK E PATCH PANEL ENTRE 50 (CINQUENTA) METROS E 100 (CEM), CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	748,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
03	300003711	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 6, COM INFRAESTRUTURA, PATCH CORD, LINE CORD, GUIA DE CABO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CABEAMENTO UTP E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO, EXCETO RACK E PATCH PANEL, ATE 50 (CINQUENTA) METROS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	818,90
04	300003712	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 6, COM INFRAESTRUTURA, PATCH CORD, LINE CORD, GUIA DE CABO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CABEAMENTO UTP E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO, EXCETO RACK E PATCH PANEL ENTRE 50 (CINQUENTA) METROS E 100 (CEM).	UN	897,90
05	300003713	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 6A, COM INFRAESTRUTURA, PATCH CORD, LINE CORD, GUIA DE CABO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CABEAMENTO UTP E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO, EXCETO RACK E PATCH PANEL ATE 50 (CINQUENTA) METROS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	1.120,00
06	300003714	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 6A, COM INFRAESTRUTURA, PATCH CORD, LINE CORD, GUIA DE CABO, CONECTOR RJ-45 FÊMEA, CABEAMENTO UTP E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO, EXCETO RACK E PATCH PANEL ENTRE 50 (CINQUENTA) METROS E 100 (CEM) METROS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	1.268,00
07	300002619	REMANEJAMENTO DE 01 PONTO LÓGICO, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DOS MATERIAIS A SEREM APLICADOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	342,00
08	300004290	REMANEJAMENTO DE 02 (DOIS) A 10 (DEZ) PONTOS LÓGICOS, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DOS MATERIAIS A SEREM APLICADOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	268,90
09	300004291	REMANEJAMENTO DE 11 (ONZE) A 20 (VINTE) PONTOS LÓGICOS, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DOS MATERIAIS A SEREM APLICADOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	204,80
10	300002620	MANUTENÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA UTP SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUINDO CERTIFICAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETAS TÉRMICAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	405,00
11	300002621	ARRUMAÇÃO DO CABEAMENTO UTP EM RACK COM CERTIFICAÇÕES E IDENTIFICAÇÕES POR PATCH PANEL DE 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	1.760,00
12	300004295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS, PADRÃO 19". PARA ORGANIZAÇÃO DE PATCH CORDS INSTALADOS EM RACKS DE 19". CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: FIBERSUL/MODELO GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	UN	88,10
13	300002622	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE LÓGICA CABEADA SEM TROCA DE MATERIAL. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	75,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
14	300003702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CI DE 20 PARES COM FORNECIMENTO DE MATERIAL NECESSÁRIO, COMO BLOCOS BARGOA. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: GP CABOS MODELO CABO CI 20 PARES	M	41,80
15	300003703	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CI DE 50 PARES COM FORNECIMENTO DE MATERIAL NECESSÁRIO, COMO BLOCOS BARGOA. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: GP CABOS MODELO CABO CI 50 PARES	M	78,90
16	300004026	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO LÓGICO, CATEGORIA 5E, PARA EVENTOS TEMPORÁRIOS, SEM INFRAESTRUTURA (ENCAMINHAMENTO, PATCH PANEL, RACK, JACK, DENTRE OUTROS ELEMENTOS), COMPOSTO APENAS DE CABO UTP, CONECTOR RJ-45 MACHO E CERTIFICAÇÃO DO PONTO LÓGICO SEM EMISSÃO DE RELATÓRIO. O CABEAMENTO DESTEPONTO LÓGICO TERÁ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 100 (CEM) METROS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	269,00
17	300004033	LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO AÉREO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS ASEREM APLICADOS, INCLUSIVE CABO ÓPTICO DE 12 (DOZE) FIBRAS DO TIPO MONOMODO. EXCETO: RACK, DIO, BLOQUEADORES, MINI-GBIC, EXTENSORES E CORDOES ÓPTICOS, E CAIXA STANK PARA EMENDA ÓPTICA, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	M	38,80
18	300004034	LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SUBTERRÂNEO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS SEREM APLICADOS, INCLUSIVE CABO ÓPTICO DE 12 (DOZE) FIBRAS DO TIPO AR (ANTI-ROEDOR) MONOMODO. EXCETO: RACK, DIO, BLOQUEADORES, MINI-GBIC, EXTENSORES E CORDOES ÓPTICOS, E CAIXA STANK PARA EMENDA ÓPTICA, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	M	49,60
19	300004035	LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO INTERNO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS ASEREM APLICADOS INCLUSIVE CABO ÓPTICO DE 12 (DOZE) FIBRAS DO TIPO MULTIMODO. EXCETO: RACK, DIO, BLOQUEADORES, MINI-GBIC, EXTENSORES E CORDOES ÓPTICOS, E CAIXA STANK PARA EMENDA ÓPTICA, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	M	32,40
20	300004036	LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO AÉREO, VAO DE 120 (CENTO E VINTE) METROS, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A SEREM APLICADOS, INCLUSIVE CABO ÓPTICO DE 48 (QUARENTA E OITO) FIBRAS DO TIPO MONOMODO. EXCETO: RACK, DIO, BLOQUEADORES, MINI-GBIC, EXTENSORES E CORDOES ÓPTICOS, E CAIXA STANK PARA EMENDA ÓPTICA, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	M	45,20
21	300004037	LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO SUBTERRÂNEO COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS SEREM APLICADOS, INCLUSIVE CABO ÓPTICO DE 48 (QUARENTA E OITO) FIBRAS DO TIPO AR (ANTI-ROEDOR) MONOMODO. EXCETO: RACK, DIO, BLOQUEADORES ÓPTICOS, MINI-GBIC, EXTENSORES E CORDÕES ÓPTICOS, E CAIXA STANK PARA EMENDA ÓPTICA, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	M	234,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
22	300003718	EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PELO MÉTODO DE FUSÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO, EXCETO CABO ÓPTICO, CAIXA STANK PARA EMENDA ÓPTICA, BLOQUEADORES ÓPTICOS, DIO, EXTENSORES E CORDÕES ÓPTICOS, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	125,00
23	300002629	CERTIFICAÇÃO E/OU DIAGNÓSTICO DE FIBRA ÓPTICA, ATRAVÉS DO USO DE OTDR, SENTIDOS DE A PARA B E DE B PARA A. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	125,00
24	300003719	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO) COMPLETO PARA ATÉ 12 (DOZE) FIBRAS ÓPTICAS COM CONECTORES DO TIPO LC. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: (R&M) REICHLÉ & DEMASSARI MODELO DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO) COMPLETO PARA ATÉ 12 (DOZE) FIBRAS ÓPTICAS COM CONECTORES DO TIPO LC	UN	2.080,00
25	300003715	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO) COMPLETO PARA ATÉ 24 (VINTE E QUATRO) FIBRAS ÓPTICAS COM CONECTORES DO TIPO LC. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: (R&M) REICHLÉ & DEMASSARI MODELO DIO (DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO) COMPLETO PARA ATÉ 24 (VINTE E QUATRO) FIBRAS ÓPTICAS COM CONECTORES DO TIPO LC	UN	3.245,00
26	300003720	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA STANK PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO SUBTERRÂNEO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 12 (DOZE) FIBRAS ÓPTICAS, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA FIBRACEM MODELO CAIXA STANK PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO SUBTERRÂNEO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 12 (DOZE) FIBRAS ÓPTICAS	UN	1.810,00
27	300003721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA STANK PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO AÉREO (POSTES), COM CAPACIDADE DE ATÉ 12 (DOZE) FIBRAS ÓPTICAS, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA FIBRACEM MODELO CAIXA STANK PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO AÉREO (POSTE), COM CAPACIDADE DE ATÉ 12 (DOZE) FIBRAS ÓPTICAS	UN	1.794,00
28	300004039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA STANK COMPLETA PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO SUBTERRÂNEO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 48 (QUARENTA E OITO) FIBRAS ÓPTICAS, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA FIBRACEM MODELO CAIXA STANK PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO SUBTERRÂNEO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 48 (QUARENTA E OITO) FIBRAS ÓPTICAS	UN	2.942,00
29	300004294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA STANK COMPLETA PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO AÉREO (POSTES), COM CAPACIDADE DE ATÉ 48 (QUARENTA E OITO) FIBRAS ÓPTICAS, SEGUINDO OS PADRÕES E NORMAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA FIBRACEM MODELO CAIXA STANK PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA PARA USO AÉREO (POSTES), COM CAPACIDADE DE ATÉ 48 (QUARENTA E OITO) FIBRAS ÓPTICAS	UN	2.418,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
30	300003722	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINADOR ÓPTICO, PARA USO INTERNO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 6 (SEIS) FIBRAS ÓPTICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO TERMINADOR ÓPTICO PARA USO INTERNO COM CAPACIDADE DE ATÉ 6 (SEIS) FIBRAS ÓPTICAS	UN	498,00
31	300002658	INSTALAÇÃO DE CIRCUITO DE ATERRAMENTO COM FORNECIMENTO DE 3 (TRÊS) BARRAS COPERWELL DE 2,4 M A 3,0 M, CAIXA DE INSPEÇÃO, CONECTORES E CABO DE ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDEE). CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	2.489,00
32	300002659	INSTALAÇÃO DE CIRCUITO DE ATERRAMENTO COM FORNECIMENTO DE 6 (SEIS) BARRAS COPERWELL DE 2,4 M A 3,0 M, CAIXA DE INSPEÇÃO, CONECTORES E CABO DE ATERRAMENTO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDEE). CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	3.646,00
33	300003728	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO DE 10 A, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, TESTES E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE CABO ELÉTRICO DE 2,5 MM2, TOMADA 2P+T, CONECTORES E CAIXAS SISTEMA X ANTICHAMAS OU ELETRODUTOS DE PVC ANTICHAMAS, SENDO TODOS OS ACESSÓRIOS COM DIMENSÕES QUE OBEDEÇAM AS NORMAS PARA INSTALAÇÕES. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	458,00
34	300003729	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO DE 20 A, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, TESTES E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE CABO ELÉTRICO DE 2,5 MM2, TOMADA 2P+T, CONECTORES E CAIXAS SISTEMA X ANTICHAMAS OU ELETRODUTOS DE PVC ANTICHAMAS, SENDO TODOS OS ACESSÓRIOS COM DIMENSÕES QUE OBEDEÇAM AS NORMAS PARA INSTALAÇÕES. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	497,50
35	300003730	INSTALAÇÃO DE NOVO PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, TESTES E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE CABO ELÉTRICO DE 4,0 MM2, TOMADA 2P+T, CONECTORES E CAIXAS SISTEMA X ANTICHAMAS OU ELETRODUTOS DE PVC ANTICHAMAS, SENDO TODOS OS ACESSÓRIOS COM DIMENSÕES QUE OBEDEÇAM AS NORMAS PARA INSTALAÇÕES. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	529,80
36	300003731	REMANEJAMENTO DE PONTO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, TESTES E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAIS A SEREM APLICADOS. CASO NÃO HAJA REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS, O PONTO DEVERA SER CONSIDERADO COMO NOVO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	198,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
37	300004292	REMANEJAMENTO DE 02 (DOIS) A 10 (DEZ) PONTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, TESTES E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAIS A SEREM APLICADOS. CASO NÃO HAJA REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS, O PONTO DEVERA SER CONSIDERADO COMO NOVO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	179,80
38	300004293	REMANEJAMENTO DE 11 (ONZE) A 20 (VINTE) PONTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, TESTES E ATUALIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAIS A SEREM APLICADOS. CASO NÃO HAJA REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS, O PONTO DEVERA SER CONSIDERADO COMO NOVO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. SERVIÇO: CDDS	UN	158,90
39	300003725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDEE), FABRICADO EM METAL, PARA ATÉ 12 (DOZE) DISJUNTORES, COM FORNECIMENTO DO QUADRO DE SUPERFÍCIE, BARRAMENTOS, TAMPAS DE PROTEÇÃO, DISJUNTORES (16 A, 20 A E 32 A) E IDENTIFICAÇÕES. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA CEMAR/LEGRAND MODELO (QDEE) FABRICADO EM METAL PARA ATÉ 12 (DOZE) DISJUNTORES COM FORNECIMENTO DO QUADRO DE SUPERFÍCIE, BARRAMENTOS, TAMPAS DE PROTEÇÃO, DISJUNTORES (16A, 20A E 32A) E IDENTIFICAÇÕES	UN	1.655,00
40	300003726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDEE), FABRICADO EM METAL, PARA ATÉ 22 (VINTE E DOIS) DISJUNTORES COM FORNECIMENTO DO QUADRO DE SUPERFÍCIE, BARRAMENTOS, TAMPAS DE PROTEÇÃO, DISJUNTORES DE 16 A, 20 A E 32 A E IDENTIFICAÇÕES. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA CEMAR/LEGRAND MODELO (QDEE) FABRICADO EM METAL PARA ATÉ 22 (VINTE E DOIS) DISJUNTORES COM FORNECIMENTO DO QUADRO DE SUPERFÍCIE, BARRAMENTOS, TAMPAS DE PROTEÇÃO, DISJUNTORES (16A, 20A E 32A) E IDENTIFICAÇÕES	UN	1.945,00
41	300004027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA (QDEE), FABRICADO EM METAL, PARA ATÉ 48 (QUARENTA E OITO) DISJUNTORES COM FORNECIMENTO DO QUADRO DE SUPERFÍCIE, BARRAMENTOS, TAMPAS DE PROTEÇÃO, DISJUNTORES DE 16 A, 20 A E 32 A E IDENTIFICAÇÕES. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA CEMAR/LEGRAND MODELO (QDEE) FABRICADO EM METAL PARA ATÉ 48 (QUARENTA E OITO) DISJUNTORES COM FORNECIMENTO DO QUADRO DE SUPERFÍCIE, BARRAMENTOS, TAMPAS DE PROTEÇÃO, DISJUNTORES (16A, 20A E 32A) E IDENTIFICAÇÕES	UN	3.845,00
42	300004289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE BARRAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO PREDIAL, FABRICADO EM METAL, ALÉM DE DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO DE 300 A. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA TECNOQUADROS MODELO QUADRO DE BARRAMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO PREDIAL, FABRICADO EM METAL, ALÉM DE DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO DE 300A	UN	10.686,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
43	300003732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 6 MM2, SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO DE 6MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	22,60
44	300002670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 10 MM², SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 10MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	25,80
45	300002671	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 16 MM², SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 16MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	31,30
46	300002672	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 25 MM², SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 25MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	38,90
47	300002673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 35 MM², SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 35MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	44,50
48	300002674	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 50 MM², SEMI-FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 50MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	47,50
49	300003733	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 75 MM², SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 75MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	88,90
50	300003734	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 90 MM2, SEMI-FLEXÍVEL, ANTI- CHAMA, 750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 90MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	98,90
51	300004029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO 180 MM2, SEMI-FLEXÍVEL, ANTICHAMA,750 V. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA COBREMACK MODELO CABO ELÉTRICO 180MM2 SEMIFLEXIVEL, ANTICHAMA 750V	M	198,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
52	300004028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, SELADAS NA PARTE SUPERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO INTERRUPTOR, 02 (DUAS) LÂMPADAS EM LED, COM POTÊNCIA 09/10 W,900 LUMENS, COMPRIMENTO DE 60 CM, 127/220 VCA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LUMICENTER MODELO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS SELADAS NA PARTE SUPERIOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUINDO INTERRUPTOR 02 (DUAS) LAMPADAS EM LED COM POTENNCIA 09/10 W 900 LUMENS COMPRIMENTO DE 60CM 127/220 VCA	UN	648,00
53	300004030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, SELADAS NA PARTE SUPERIOR, EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO INTERRUPTOR, 04 (QUATRO) LÂMPADAS EM LED, COM POTENCIA 09/10 W,900 LUMENS, COMPRIMENTO DE 60 CM, 127/220 VCA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LUMICENTER MODELO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS SELADAS NA PARTE SUPERIOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUINDO INTERRUPTOR 04 (QUATRO) LAMPADAS EM LED COM POTENNCIA 09/10 W 900 LUMENS COMPRIMENTO DE 60CM 127/220 VCA	UN	748,00
54	300004031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, SELADAS NA PARTE SUPERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO INTERRUPTOR, 02 (DUAS) LÂMPADAS EM LED, COM POTENCIA 18/20 W,1.800 LUMENS, COMPRIMENTO DE 120 CM, 127/220 VCA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LUMICENTER MODELO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS SELADAS NA PARTE SUPERIOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUINDO INTERRUPTOR 02 (DUAS) LAMPADAS EM LED COM POTENNCIA 18/20 W 1800 LUMENS COMPRIMENTO DE 120CM 127/220 VCA	UN	788,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
55	300004032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, SELADAS NA PARTE SUPERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, INCLUINDO INTERRUPTOR, 04 (QUATRO) LÂMPADAS EM LED, COM POTENCIA 18/20 W, 1.800 LUMENS, COMPRIMENTO DE 120 CM, 127/220 VCA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LUMICENTER MODELO LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS SELADAS NA PARTE SUPERIOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUINDO INTERRUPTOR 04 (QUATRO) LAMPADAS EM LED COM POTENCIA 18/20 W 1800 LUMENS COMPRIMENTO DE 120CM 127/220 VCA.	UN	898,00
56	300002676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA, 50 MM X 20 MM, SISTEMA "X", NA COR BRANCA, COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS, TAMPAS DE EXTREMIDADE, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA FACE, BUCHAS E PARAFUSOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LEGAND MODELO CANALETA 50 MM X 20 MM SISTEMA X NA COR BRANCA COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS TAMPA DE EXTREMIDADES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA, BUCHAS E PARAFUSOS.	M	9,40
57	300002677	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA, 110 MM X 20 MM, SISTEMA "X", NA COR BRANCA, COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS, TAMPAS DE EXTREMIDADE, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA FACE, BUCHAS E PARAFUSOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LEGAND MODELO CANALETA 110 MM X 20MM SISTEMA X NA COR BRANCA COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS TAMPA DE EXTREMIDADES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA, BUCHAS E PARAFUSOS.	M	16,50
58	300002678	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA, 80 MM X 50 MM, SISTEMA "DLP", NA COR BRANCA, COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS, TAMPAS DE EXTREMIDADE, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA FACE, BUCHAS E PARAFUSOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LEGAND MODELO CANALETA 80 MM X 50MM SISTEMA DLP NA COR BRANCA COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS TAMPA DE EXTREMIDADES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA, BUCHAS E PARAFUSOS.	M	18,80
59	300002679	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CANALETA, 150 MM X 50 MM, SISTEMA "DLP", NA COR BRANCA, COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS, TAMPAS DE EXTREMIDADE, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA FACE, BUCHAS E PARAFUSOS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA LEGAND MODELO CANALETA 150 MM X 50MM SISTEMA DLP NA COR BRANCA COM FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS COMO COTOVELOS INTERNOS/EXTERNOS, LUVAS TAMPA DE EXTREMIDADES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, FITA DUPLA, BUCHAS E PARAFUSOS.	M	24,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
60	300003740	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA), EM PVC RÍGIDO, NA COR CREME, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM, CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E TAMPAS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA WETZEL MODELO ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA) EM PVC RÍGIDO NA COR CREME COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM, CAIXAS DE PASSAGEM CONDULETES E TAMPAS	M	21,10
61	300003741	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, DIÂMETRO DE 1 1/2" (UMA POLEGADA E MEIA) ATÉ 2" (DUAS POLEGADAS), EM PVC RÍGIDO, NA COR CREME, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM, CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E TAMPAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA WETZEL MODELO ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA) EM PVC RÍGIDO NA COR CREME COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM CAIXAS DE PASSAGEM CONDULETES E TAMPAS	M	24,10
62	300002682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEAL TUBE, COM ALMA DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA), E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONECTORES GIRATÓRIOS E CONDULETES UNIVERSAIS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA ELECON MODELO SEAL TUBE, COM ALMA DE AÇO COM DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA) E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONECTORES GIRATÓRIOS E CONDULETES UNIVERSAIS.	M	28,90
63	300002683	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEAL TUBE, COM ALMA DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" (UMA POLEGADA E MEIA) ATÉ 2" (DUAS POLEGADAS), E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONECTORES GIRATÓRIOS E CONDULETES UNIVERSAIS. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA ELECON MODELO SEAL TUBE, COM ALMA DE AÇO COM DIÂMETRO DE 1 1/2" (UMA E MEIA POLEGADA) ATÉ 2" (DUAS POLEGADAS) E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONECTORES GIRATÓRIOS E CONDULETES UNIVERSAIS.	M	30,83
64	300002684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO, SEMIPESADO, COM DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA), INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA ELECON MODELO ELETRODUTO GALVANIZADO SEMIPESADO COM DIÂMETRO DE 1/2" (MEIA POLEGADA) ATÉ 1" (UMA POLEGADA) E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONECTORES GIRATÓRIOS E CONDULETES UNIVERSAIS.	M	45,00
65	300002685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO, SEMIPESADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" (UMA POLEGADA E MEIA) ATÉ 2" (DUAS POLEGADAS), INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E FIXAÇÃO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA ELECON MODELO ELETRODUTO GALVANIZADO SEMIPESADO COM DIÂMETRO DE 1 1/2" (UMA E MEIA POLEGADA) ATÉ 2" (UMA POLEGADA) E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONECTORES GIRATÓRIOS E CONDULETES UNIVERSAIS.	M	44,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
66	300002686	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA, LISA, 50 MM X 50 MM, E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO, INCLUINDO EMENDAS U, FLANGES, TERMINAIS DE FECHAMENTO, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO PARA A COMPLETA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA MAXTIL MODELO ELETROCALHA GALVANIZADA LISA 50 MM X 50 MM E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO INCLUINDO EMENDAS FLANGES, TERMINAIS DE FECHAMENTO, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO A COMPLETA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA.	M	38,00
67	300002687	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETROCALHA GALVANIZADA, LISA, 50 MM X 100 MM, E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO, INCLUINDO EMENDAS U, FLANGES, TERMINAIS DE FECHAMENTO, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO PARA A COMPLETA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA MAXTIL MODELO ELETROCALHA GALVANIZADA LISA 50 MM X 100 MM E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO INCLUINDO EMENDAS FLANGES, TERMINAIS DE FECHAMENTO, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO A COMPLETA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA.	M	48,90
68	300002688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA GALVANIZADA, LISA, 100 MM X 200 MM, E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO, INCLUINDO EMENDAS U, FLANGES, TERMINAIS DE FECHAMENTO, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO PARA A COMPLETA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA MAXTIL MODELO ELETROCALHA GALVANIZADA LISA 100 MM X 200 MM E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO INCLUINDO EMENDAS FLANGES, TERMINAIS DE FECHAMENTO, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO A COMPLETA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA.	M	82,00
69	300002689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO GALVANIZADO, 38 MM X 38 MM, E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO, INCLUINDO EMENDAS, CRUZETAS, PROLONGADORES, CURVAS VERTICAIS, CURVAS 90°, VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO PARA A COMPLETA INSTALAÇÃO DO PERFILADO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA MAXTIL MODELO PERFILADO GALVANIZADO, 38MM X 38MM E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM E FIXAÇÃO INCLUINDO EMENDAS CRUZETAS PROLONGADAS VERTICAIS, CURVAS 90° VERGALHÕES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, ALÉM DO QUE MAIS FOR NECESSÁRIO PARA A COMPLETA INSTALAÇÃO DO PERFILADO.	M	24,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
70	300002690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO DE 2" (DUAS POLEGADAS), ENVELOPADO EM CONCRETO FCK 13,5 MPA NAS TRAVESSIAS E APARENTE NOS SEGMENTOS VERTICAIS, PARA A PASSAGEM DE CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES DO PONTO DE CAPTAÇÃO EXTERNA ATÉ O QUADRO DG, INCLUSIVE COM ÂNCORA DE PORCELANA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA WETZEL MODELO TUBULAÇÃO SECA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 2" (DUAS POLEGADAS) ENVELOPADO EM CONCRETO FCK 13,5 MPA NAS TRAVESSIAS E APARENTE NOS SEGMENTOS VERTICAIS PARA A PASSAGEM DE CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES DO PONTO DE CAPTAÇÃO EXTERNA ATE O QUADRO DG, INCLUSIVE COM ÂNCORA DE PORCELANA.	M	54,90
71	300002691	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO DE 4" (QUATRO POLEGADAS), ENVELOPADO EM CONCRETO FCK 13,5 MPA NAS TRAVESSIAS E APARENTE NOS SEGMENTOS VERTICAIS, PARA A PASSAGEM DE CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES DO PONTO DE CAPTAÇÃO EXTERNA ATÉ O QUADRO DG, INCLUSIVE COM ÂNCORA DE PORCELANA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA WETZEL MODELO TUBULO DE PVC RÍGIDO ROSQUAVEL, DIAMETRO DE 4" (QUATRO POLEGADAS) ENVELOPADO EM CONCRETO FCK 13,5 MPA NAS TRAVESSIAS E APARENTE NOS SEGMENTOS VERTICAIS PARA A PASSAGEM DE CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES DO PONTO DE CAPTAÇÃO EXTERNA ATE O QUADRO DG, INCLUSIVE COM ÂNCORA DE PORCELANA.	M	64,00
72	300002692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ÂNCORA DE PORCELANA PARA FIXAÇÃO DE CABO EXTERNO DA REDE DA PRESTADORA DE TELECOMUNICAÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA ALL AÇO/ATN TELECON MODELO ÂNCORA DE PORCELANA PARA FIXAÇÃO DE CABO EXTERNO DA REDE DA PRESTADORA DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	241,00
73	300002693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DG EM CHAPA OU ALUMÍNIO, DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR, NAS DIMENSÕES 40 CM X 40 CM X 12 CM, COM FUNDO DE MADEIRA, NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO PREDIO DA UNIDADE DA PMS, DISTANDO 1,0 M DO PISO À BASE INFERIOR DO QUADRO CITADO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA CEMAR/LEGRAND MODELO QUADRO DG EM CHAPA OU ALUMINIO DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR, NAS DIMENSÕES 40CM X 40CMX 12CM, COM FUNDO DE MADEIRA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DEO PREDIO DA UNIDADE DA PMS, DISTANDO 1,0 M DO PISO À BASE INFERIOR DO QUADRO CITAVO. MARCA CEMAR/LEGRAND MODELO QUADRO DG ALUMINIO DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR NAS DIMENSÕES 40CMX40CMX12CM COM FUNDO DE MADEIRA NA PARTE INTERNA DA PAREDE DO PREDIO DA UNIDADE DA PMS, DISTANDO 1,0 M DO PISO À BASE INFERIOR DO QUADRO CITADO	UN	398,00
74	200017918	CABO ÓPTICO MONOMODO, 09/125, EXTERNO, AUTOSSUSTENTAVEL, 12 FO, VAO DE ATE 120 M. MARCA (R&M) REICHL & DE-MASSARI MODELO CABO OPTICO MONOMODO 09/125 12 FO	M	18,60
75	200017919	CABO ÓPTICO MONOMODO, 09/125, EXTERNO, AUTOSSUSTENTAVEL, 48 FO, VAO DE ATE 120 M. MARCA (R&M) REICHL & DE-MASSARI MODELO CABO OPTICO MONOMODO 09/125 48 FO	M	21,80



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
76	200017920	CORDAO OPTICO, MULTIMODO, 62,5/125, DUPLEX, LC/LC, 2,5 M. MARCA (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO CORDÃO OPTICO MULTIMODO 62,5/125 DUPLEX/LC 2.5 M	UN	234,00
77	200017921	CORDAO OPTICO, MONOMODO, 09/126, DUPLEX, LC/LC, 2,5 M. MARCA (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO CABO OPTICO MONOMODO 09/126 DUPLEX LC/LC 2.5M	UN	244,00
78	200012969	GUIA HORIZONTAL DE CABOS. MARCA FIBRACEM MODELO GUIA HORIZONTAL DE CABOS	UN	74,00
79	200012970	GUIA VERTICAL DE CABOS. MARCA FIBRACEM MODELO GUIA VERTICAL DE CABOS	UN	890,00
80	100003510	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, MARCA (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 5E	UN	629,00
81	100003151	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, MARCA (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	865,00
82	100003973	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6°, MARCA (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6A	UN	1.486,00
83	100004538	PATCH VOICE COM 50 PORTAS RJ45 PARA TELEFONIA. MARCA (R&M) REICHLÉ & DE-MASSARI MODELO PATCH VOICE COM 50 PORTAS RJ-45 PARA TELEFONIA	UN	744,00
84	100003979	RACK FECHADO 08 U'S, PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE, COM CIRCUITO DE VENTILAÇÃO FORÇADA, BANDEJAS E RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 08 (OITO) POSIÇÕES. MARCA: FIBERSUL MODELO: RACK FECHADO 08 U'S, PADRÃO 19", 570 MM + KIT DE VENTILAÇÃO + RÉGUA DE 08 POSIÇÕES.	UN	1.153,00
85	100002665	RACK FECHADO 12 U'S, PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE, COM CIRCUITO DE VENTILAÇÃO FORÇADA, BANDEJAS E RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 8 (OITO) POSIÇÕES. MARCA: FIBERSUL MODELO: RACK FECHADO 12 U'S, PADRÃO 19", 570 MM + KIT DE VENTILAÇÃO + RÉGUA DE 08 POSIÇÕES.	UN	1.285,00
86	100003980	RACK FECHADO 24 U'S, PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE, COM CIRCUITO DE VENTILAÇÃO FORÇADA, BANDEJAS E RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 8 (OITO) POSIÇÕES. MARCA: FIBERSUL MODELO: RACK FECHADO 24 U'S, PADRÃO 19", 570 MM + KIT DE VENTILAÇÃO + RÉGUA DE 08 POSIÇÕES.	UN	1.800,00
87	100003981	RACK FECHADO 44 U'S, PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE, COM CIRCUITO DE VENTILAÇÃO FORÇADA, BANDEJAS E RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 8 (OITO) POSIÇÕES. MARCA: FIBERSUL MODELO: RACK FECHADO 44 U'S, PADRÃO 19", 570 MM + KIT DE VENTILAÇÃO + RÉGUA DE 08 POSIÇÕES.	UN	2.966,00
88	100003983	RACK FECHADO 44 U'S, PADRÃO 19", 800 MM DE PROFUNDIDADE PARA DATA CENTER COM CIRCUITO DE VENTILAÇÃO FORÇADA, BANDEJAS E RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 8 (OITO) POSIÇÕES. MARCA: FIBERSUL MODELO: RACK FECHADO 44 U'S, PADRÃO 19", 800 MM+ KIT DE VENTILAÇÃO + RÉGUA DE 08 POSIÇÕES.	UN	4.876,00
89	100004525	SWITCH DE AGREGAÇÃO 24 PORTAS BASE T, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: X460-G2-24T-10GE4- BASE (PN: 16701) + SUMMIT FAN MODULE FB (PN: 10945) + SUMMIT 300W AC PSU XT (PN: 10930A) + 1M SFP+ CABLE, 1M (PN: 10304) + BRAZIL,CORD, NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) + SUMMIT X460-G2 VIM-2SS (PN: 16713) + GARANTIA PW NBD AHR 16713 (PN: 95504- 16713) + PW NBD AHR 16701 (PN: 95504-16701) (GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	31.546,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
90	100003926	SWITCH DE BORDA 24 PORTAS BASE T, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: 210-24T-GE2 (PN: 16568) + GARANTIA PW VALUPAC 3YR NBD AHR-16568 (PN: 99504-16568) + PWR CORD, NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	7.450,00
91	100005010	SWITCH DE BORDA 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS BASE-T - EMPILHABEL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: X440-G2-24T-10GE4 (PN: 16532) + GARANTIA PW VALUPAC 3YR NBD AHR- 16532 (PN: 99504-16532) + 1M SFP+ CABLE (PN: 10304) + DUAL 10GBE UPGRADE LICENSE (PN: 16542) + PWR CORD, NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	13.421,00
92	100003923	SWITCH DE BORDA 24 PORTAS BASE T POE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: 210-24P-GE2 (PN: 16569) + GARANTIA PW VALUPAC 3YR NBD AHR- 16569 (PN: 99504-16569) + PWR CORD, NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	10.224,00
93	100004527	SWITCH DE BORDA 20 PORTAS BASE-T EMPILHABEL POE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: X440-G2-24P-10GE4 (PN: 16533) + GARANTIA PW VALUPAC 3YR NBD AHR- 16533 (PN: 99504-16533) + DUAL 10GBE UPGRADE LICENSE (PN: 16542) + 1M SFP+ CABLE (PN: 10304) + PWR CORD, NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	17.509,00
94	100004529	SWITCH DE BORDA 48 PORTAS BASE-T, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: 210-48T-GE4 (PN: 16570) + GARANTIA PW VALUPAC 3YR NBD AHR-16570 (PN: 99504-16570) + PWR CORD, NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	12.670,00
95	100005011	SWITCH DE BORDA 48 (QUARENTA E OITO) PORTAS BASE-T - EMPILHABEL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NO AUTOS. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: X440-G2-48T-10GE4 (PN: 16534) + GARANTIA PWP VALUPAC 3YR NBD AHR-16534 (PN: 99604- 16534) + 1M SFP+ CABLE (PN: 10304) + BRAZIL,CORD,NBR 14136, 10A, C13 (PN: 5601013-F) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	15.767,00
96	100003977	MÓDULO MINI-GBIC SFP GIGABIT ETHERNET BASE-SX, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: 1000BASE-SX SFP, HI (PN: 10051H) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	1.374,00
97	100003920	MÓDULO MINI-GBIC SFP GIGABIT ETHERNET BASE-LX , CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: 1000BASE-LX SFP, HI (PN: 10052H) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	2.025,00
98	100005009	MODULO MINI-GBIC SFP GIGABIT ETHERNET BASE-ZX. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: 1000BASE-ZX SFP, HI (PN: 10053H) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	14.487,00
99	100004532	MODULO MINI-GBIC SFP+ 10GIGABIT ETHERNET BASE-LR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: LR SFP+ MODULE (PN: 10302) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	3.719,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
100	100004533	MÓDULO/SLOT COM 2 PORTAS 10GB BASE-X UND 20, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS MODELO: SUMMIT X460-G2 VIM-2X (PN: 16711) + PW NBD AHR 16711 (95504-16711) GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	5.222,00
101	100004537	RACK OUTDOOR PARA POSTE COM ACESSÓRIOS (PONTO DE TOMADAS ELÉTRICAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA TOMADA ELÉTRICA E COMPONENTES DE EXAUSTÃO DE AR E PARA FIXAÇÃO DO RACK EM POSTE), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: WOMMER MODELO: RACK OUTDOOR PARA POSTE COM ACESSÓRIO	UN	4.263,00
102	100003593	NOBREAK DE 1200VA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: SMS/LEGRAND MODELO: NOB. MANGER III SENOIDAL 1500BI 115. GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	2.239,00
103	100005169	SWITCH INDUSTRIAL COM 06 (SEIS) PORTAS, SENDO 04 (QUATRO) DESTAS 10/100/1000 (02 POE+ E 02 HPOE / 60 W) E 02 (DUAS) PORTAS 100/1000 BASE-X PADRÃO SFP. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: ALCATEL - LUCENT MODELO: SW INDUSTRIAL OS6465 GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	5.940,00
104	100005170	SWITCH DE ACESSO 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS BASE-T. CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA COGEL CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: ALCATEL - LUCENT MODELO: SW OS 2220 24 PORTAS POE. GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	4.258,00
105	100005171	SWITCH DE ACESSO 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS BASE-T - POE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA COGEL CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: ALCATEL - LUCENT MODELO: SW OS 2220 24 PORTAS POE. GARANTIA: 36 (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	4.710,00
106	100004531	LICENÇA DE GERENCIAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE REDE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS. MODELO: NMS - 25 DEVICES (PN: NMS-25) + PWP SOFTWARE SUBSCRIPTION (PN: 95603-S20120) GARANTIA: (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE.	UN	35.500,00
107	100004534	LICENÇA DE ROTEAMENTO PARA SWITCH DE AGREGAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: EXTREME NETWORKS. MODELO: CORE LIC FROM ADV EDGE - X460/-G (PN: 16423) + PARTNERWORKS PLUS SOFTWARE AND TAC (PN: 95600-16423)	UN	15.673,00
108	100005007	LICENÇA DE ROTEAMENTO PARA SWITCH DE BORDA EMPILHÁVEL. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS. MARCA: EXTREME NETWORKS. MODELO: SUMMIT X440 ADV. EDGE LICENSE (PN: 16521) + PARTNERWORKS PLUS SOFTWARE AND TAC (PN: 95600-16521). GARANTIA: (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE	UN	8.647,00
109	100005008	RACK FECHADO 8 U'S, PADRÃO 19", 570 MM DE PROFUNDIDADE, COM CIRCUITO DE VENTILAÇÃO FORÇADA, BANDEJAS E RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO DE 8 (OITO) POSIÇÕES. MARCA: EXTREME NETWORKS. MODELO: DUAL 10GBE UPGRADE LICENSE (PN: 16542) GARANTIA: (TRINTA E SEIS) MESES ON-SITE	UN	10.966,00
110	300003749	SITE SURVEY PARA INSTALAÇÃO DE ENLACE DE RÁDIO, COM VISITA TÉCNICA AO LOCAL DETERMINADO PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM O DEVIDO LEVANTAMENTO DOS DADOS PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, CONTEMPLANDO LINHA DE VISADA E TODAS AS NECESSIDADES RELEVANTES PARA INSTALAÇÃO DO MESMO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS.	UN	6.800,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
111	300003748	INSTALAÇÃO DE RÁDIO TERMINAL REMOTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E USO DE CAMINHÃO ADEQUADO AO SERVIÇO, QUANDO NECESSÁRIO, ALÉM DO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS A SEREM APLICADOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS.	UN	12.145,00
112	300003746	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (ERB) PONTO-A-PONTO (PTP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E USO DE CAMINHÃO ADEQUADO AO SERVIÇO, QUANDO NECESSÁRIO, ALÉM DO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS A SEREM APLICADOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS.	UN	13.150,00
113	300003747	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (ERB) PONTO-MULTIPONTO (PMP), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E USO DE CAMINHÃO ADEQUADO AO SERVIÇO, QUANDO NECESSÁRIO, ALÉM DO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS A SEREM APLICADOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS.	UN	13.850,00
114	300003750	MANUTENÇÃO E AJUSTES DE ENLACES DE RÁDIOS, LINK PTP OU PMP, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E USO DE CAMINHÃO ADEQUADO AO SERVIÇO, QUANDO NECESSÁRIO, ALÉM DO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS A SEREM APLICADOS, EXCLUSO O FORNECIMENTO DE RÁDIOS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NOS AUTOS.	UN	5.570,00
115	100004541	RÁDIO TERMINAL REMOTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: UBIQUITI MODELO: POWERBEAM PBE- M5-400-BR 5GHZ 25DBI	UN	1.888,60
116	100004539	ESTAÇÃO RÁDIO BASE (ERB) PONTO-A- PONTO (PTP), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: CAMBIUM MODELO: PTP-550 + ANTENA MODELO ANTENA FABRICANTE ALG COM - PTP 5,8GHZ 30 DBI	UN	5.744,00
117	100004540	ESTAÇÃO RÁDIO BASE (ERB) PONTOMULTIPONTO (PMP), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COGEL. MARCA: UBIQUITI MODELO: POWERBEAM R5AC-LITE+ AM-5G20-90 4.9-5.9GHZ AIRMAX	UN	5.878,60

Salvador, 18 de dezembro de 2018.

GUSTAVO TEIXEIRA MORIS
Diretor de Logística e Patrimônio/DLP

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - SMED**RESUMO DE CONTRATO Nº 035/2018****CONTRATANTE:** PMS/SMED**CNPJ:** 13.927.801/0006-53**CONTRATADA:** Central de Cooperativa de Comercialização da Agricultura Familiar e Economia Solidária Arco Sertão.**CNPJ:** 15.303.517/0001-27**MODALIDADE:** Chamada Pública nº 001/2018**PROCESSO Nº:** 2302/2018**OBJETO:** Aquisição de gêneros alimentícios perecíveis e não perecíveis, destinados à Rede Municipal de Ensino, visando atender ao Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAEC, PNAEP, PNAEQ, PNAEF, PNAE-EJA, MAIS EDUCAÇÃO, e AEE.**VALOR:** R\$ 621.350,00 (seiscentos e vinte e um mil e trezentos e cinquenta reais).**PARÉCER:** 18 de junho de 2018**VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses, após sua assinatura.**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Projeto Atividade: 12.368.001.2318, Natureza da Despesa: 33.90.30 e Fonte: 0.2.15.**DATA DE ASSINATURA:** 10 de dezembro de 2018**ASSINAM:**

RAFAELLA PONDÉ CERDEIRA
Secretaria Municipal da Educação - SMED

ELENEIDE ALVES CORDEIRO CARNEIRO
Central de Cooperativa de Comercialização da Agricultura Familiar e Economia Solidária Arco Sertão