



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020250004428

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **MARIO IBRAHIM DO PRADO FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIO IBRAHIM DO PRADO FILHO** RNP: **1017413290** Registro: **1017413290D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020210191400**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **30/08/2021** .. Baixada em: **10/12/2025**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI -.. Registro CREA-GO: 19338**.....

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.409.598/0001-30**

Rua 23, esq. com Av. Fued

Sebba...

Número: S/N....

Bairro: Jardim Goias.....

CEP: 74805-100

Quadra: **A6**..... Lote: **15/24**.....

Complemento:

Cidade: Goiania.....-GO

E-Mail: **suzanne.cordeiro@mpgo.mp.br...**

Fone: (62....)32438811....

Contrato: **126/2020**..

Celebrado em: **10/12/2020**

Valor R\$: **4.528.672,03...**

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Norte confrontando com a Rua PS-15

Número: S/N....

Bairro: Residencial Portal do Sol - 1a Etapa

CEP: 75805-730.....

Quadra: **33**..... Lote: **1**.....

Complemento:

Cidade: Jatai.....-GO

Data de início: **21/12/2020**

Previsão término: **20/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **-17.842044,-51.731759**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.409.598/0001-30**

E-Mail:

Fone: (62....) 32438811..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 1.501,00 METROS;2 - ATUACAO EXECUCAO MURO DE CONTENCAO , 39,81 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 2.605,48 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2.605,48 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 175,00 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 2.605,48 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 2.605,48 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 2.605,48 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO , 2.605,48 METROS QUADRADOS;10 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 2.605,48 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 2.605,48 METROS QUADRADOS;**

Observações

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **21/12/2020** até **27/11/2025**.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) O PROFISSIONAL FOI INCLUÍDO NO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA CONTRATADA EM 27/08/2021.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25037440 a 25037484, o atestado contendo <45> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020250004428

Data: 18/12/2025 Hora: 16:40:00

Código de Controle: GYFHUBB



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
98020/2025

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



Autos Administrativos n. 202400673676

Documento Comprobatório 2025013416803

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE GOIÁS, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 01.409.598/0001-30, com sede na Av. Fued José Sebba, esquina com Rua 23, QD-A06, LT-15/24, Jardim Goiás, Goiânia-GO, atesta para os devidos fins que a empresa **SLN Construtora e Incorporadora Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº. 00.095.125/0001-42, com sede na Alameda Câmara Filho, nº 1.509, Setor Parque Oeste Industrial, Goiânia-GO, executou dentro das Normas e Especificações Técnicas do Ministério Público do Estado de Goiás, o objeto do Contrato Nº 126/2020, conforme empenhos 156/2020, 003/2021, 011/2021, 040/2021, 013/2022, 015/2022, 024/2022, 027/2022, 184/2022, 234/2022, 239/2022, 59/2023, 103/2023, 149/2023 e 023/2024, os serviços descritos a seguir.

OBJETO

Construção da sede de Promotorias de Justiça de Jataí, situada na Avenida Norte com a Rua PS-15, Residencial Portal do Sol Primeira Etapa, Jataí - GO, com área construída total de 2.605,48m², nas quantidades relacionadas na tabela abaixo:

VALOR TOTAL DO CONTRATO:

Valor R\$6.031.421,48 (seis milhões, trinta e um mil, quatrocentos e vinte e um reais, e quarenta e oito centavos), considerando os termos aditivos, supressões, reajustes e reequilíbrio.

Planilha Original do Contrato		
Serviços Preliminares		
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE JUNTO AO CREA-GO PARA SERVIÇOS/ OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	2,00
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA PARA SERVIÇOS DE VALOR ENTRE R\$ 8.000 A R\$ 15.000	UN	1,00
PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	0,90
LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	2374,38
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,00





BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE	M2	93,33
TAPUME COM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 mm COM PORTÕES DE ACESSO PARA CAMINHÕES E PEDESTRES, INCLUSO FERRAGENS	M²	198,98
LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	827,66
ABRIGO PARA SERRA - CENTRAL DE CARPINTARIA 4,88m²	UN	1,00
ABRIGO PARA ARMAÇÃO DE AÇO - CENTRAL DE CORTE E DOBRA - PADRÃO MP-GO 8,52m2	UN	1,00
TAXA DE LICENÇA PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS CFE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL - JATAÍ	UN	1,00
SERVIÇOS GERAIS		
ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2	2651,66
TRANSPORTES		
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	195,00
MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00
DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00
SERVIÇOS EM TERRA		
ESCAVACAO MECANICA	M3	381,66
CARGA MECANIZADA	M3	494,10
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3*KM	7411,50
REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,58
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1518,15
APILOAMENTO	M2	1518,15
FUNDAÇÕES		
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA		
EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIÂM 40 CM	M	1389,00
EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIÂM 50 CM	M	0,00
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	178,07
TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	M3	178,07
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	1304,71
ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS)	KG	4125,49



TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	4815,00
CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	UN	1,00
DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	UN	1,00
ESTACAS ESCAVADAS		
ESCAVAÇÃO DE ESTACAS TRADO MANUAL DIÂM.30CM	M	16,00
ESCAVAÇÃO DE ESTACAS TRADO MANUAL DIAMETRO 40 CM	M	78,00
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	17,25
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	138,21
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	14,04
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	14,04
BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	100,79
APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	101,36
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	86,31
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	86,31
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	651,00
ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	548,80
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	106,65
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	652,03
ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS)	KG	349,57
ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	26,67
ACO CA 50-A - 25,0 MM (1) - (OBRAS CIVIS)	KG	102,97
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
VIGAS, LAJES, PILARES E CONTENÇÃO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	84,56
REATERRO COM APILOAMENTO	M3	53,51
FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	4677,29
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4816,00
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	4788,00
ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	5837,23
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	5705,00
ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS)	KG	4899,00
ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	4192,77
ACO CA 50-A - 25,0 MM (1) - (OBRAS CIVIS)	KG	2543,98



CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	550,03
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	550,03
TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	M3	550,03
ESCORAMENTO METÁLICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M2	62,61
LAJE PRÉ-MOLDADA, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DE 15CM, INCLUINDO MONTAGEM DAS VIGOTASTRELIÇADAS, EPS, ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E RETIRADA DE ESCORAMENTO	M²	1415,55
LAJE PRÉ-MOLDADA, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DE 21 CM, INCLUINDO MONTAGEM DAS VIGOTAS TRELIÇADAS, EPS, ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK 25 MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E RETIRADA DE ESCORAMENTO	M2	671,40
EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	32,62
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE 2540 VV PARA PISO	M	45,30
CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X39 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO	M²	39,81
BARRA DE AÇO INOX 16mm (5/8")	M	67,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA VIGAS BALDRAMES	LT	93,15
RAMPA DE ACESSO PARA VEÍCULOS		
APILOAMENTO	M2	51,72
PISO EM CONCRETO 20 Mpa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, e=7cm	M²	51,72
EXECUÇÃO DE RANHURA EM PISO DE CONCRETO	M2	51,72
ESTRUTURA METÁLICA		
ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	7945,28
PISO EM CHAPA XADREZ E=6,30 mm(m²)	M2	6,25
ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	3157,79
ENCUNHAMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	M	1096,95
TELA DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	1322,00
FERRO CABELO U, 55CMX5CMX55CM, Aço CA-60 5,0MM	UN	1766,00
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	37,93
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, INSTALADA	M²	445,20
DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	30,10
CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,60
VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	10,87
REVESTIMENTO DE PISO		
PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	M2	333,72



PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	M2	523,42
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	537,53
CIMENT.RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG	M2	176,89
PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA LEVIGADO E IMPERMEABILIZADO	M2	67,65
RODAPÉ EM GRANITO VERDE UBATUBA LEVIGADO - ALTURA 7 CM	M	22,51
REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	1617,28
SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	M2	15,43
PISO PORCELANATO, BORDA RETA,EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1529,83
RODAPÉ DE PORCELANATO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, ALT.7 cm	M	1123,88
PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	28,92
PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	3,60
FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	M	102,00
PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOA MENTO/ATERRO INTERNO)	M2	39,62
PISO EM GRANITO ASSENTADO EM ELEVADOR	M²	1,87
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO COMUM EM FACHADA	M2	1951,45
CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4843,25
EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	781,97
REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	6012,73
CHAPISCO COM ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	797,72
REBOCO COM ADITIVO CRISTALIZANTE E FIBRAS DE POLIPROPILENO	M2	797,72
REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA	M2	62,00
REVESTIMENTO 30X60CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU EQUIVALENTE, EXTRA	M2	690,43
REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO/FIXAÇÃO - ACM - TIPO ALUBOND, ALUCOBOND OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	50,87
REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO DOBRADO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO/FIXAÇÃO - ACM - TIPO ALUBOND, ALUCOBOND OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	145,63
PEITORIL EM GRANITO L=12 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M2	144,20
TESTEIRA CANTONEIRA ALUMINIO	M	8,75
REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO INCLUSO REJUNTAMENTO	M²	0,96
VIDROS		
VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	109,30



VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	8,80
ESPELHO CRISTAL 4mm 60 X 90 cm	UN	20,00
PELE DE VIDRO TIPO STRUCTURAL GLAZING, COM VIDROS LAMINADOS REFLEXIVOS 3+3, CONFORME PROJETO DE DETALHES	M²	49,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS		
ENTRADA DE ENERGIA/SUBESTAÇÃO/MEDIÇÃO		
POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	UN	1,00
POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	M	1,60
POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	8,00
BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UN	1,00
CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UN	1,00
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00
OLHAL PARA PARAFUSO	UN	4,00
SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00
PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00
PROTETOR DE BUCHA PADRÃO REDE COMPACTA	UN	3,00
PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00
SUPORTE TIPO AFASTADOR	UN	2,00
CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	M	9,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	UN	3,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM	UN	1,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	UN	15,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	UN	8,00
ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	UN	1,00
ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	UN	1,00
CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.	UN	3,00
CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABO 16mm	UN	2,00
GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00
SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	UN	2,00
TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	UN	1,00
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4 - PESADO	M	6,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4	UN	1,00
CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4	UN	1,00
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	3,00
HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8 X 3,00 M C/CONECTOR	UN	4,00
ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	UN	8,00
CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	15,00
CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	30,00
CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	50,00
CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	30,00



CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00
CAIXA METÁLICA PARA T.C. 820X750X266MM - 250 A 350A	UN	1,00
CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 350A - 35KA 380/220V	UN	1,00
NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1	UN	1,00
NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 4	UN	2,00
BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1	PR	2,00
BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4	PR	4,00
SUPRESSOR DE SURTO I(IMP) 12,5kA, 275V, DPS CLASSE I CLAMPER OU EQUIVALENTE	UN	4,00
CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	6,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	120,00
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	2,27
ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)	UN	2,00
BARRA DE COBRE 2 X 1/4 (2,870 KG/M)	M	0,50
TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	UN	8,00
TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	1,00
TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	2,00
TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	2,00
TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	7,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	12,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4	M	1,10
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4	UN	1,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4	UN	2,00
MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,60
CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,44
CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,44
CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	4,40
CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,10
SPDA		
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4"	M	285,00
PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	1,00
MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00
HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8 X 3,00 M C/CONECTOR	UN	16,00
BASE PARA MASTRO DE PARA RAIOS DIÂMETRO 2" POLEGADAS	UN	1,00
ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA PARA DESCIDA MASTRO 2"	UN	4,00



CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE 2"	UN	1,00
ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)	UN	2,00
ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	180,00
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	UN	2,00
CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	M	400,00
CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	300,00
FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/CABO 35mm²	UN	190,00
BUCHA DE NYLON S-6	UN	190,00
PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	190,00
PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE COM ANEL DE BORRACHA 1/4X1"	UN	40,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	UN	40,00
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 (un)	UN	40,00
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	4,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 35MM2	UN	25,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 16MM2	UN	7,00
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00
CAIXAS PARA ATERRAMENTO DO SPDA 25X25X25CM - 02 UNIDADES		
CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,12
CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,41
CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	0,70
CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,02
QGBT		
CAIXA METÁLICA PARA MONTAGEM DE SOBREPOR 1200X800X250mm IP 54	UN	0,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00
DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA MÍNIMO/380V CURVA C	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A - 18KA 380/220V	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 70A - 18KA 380/220V	UN	1,00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A - 18KA 380/220V	UN	3,00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 40A - 18KA 380/220V	UN	3,00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 32A - 18KA 380/220V.	UN	8,00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 20A -18KA 380/220V	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00
TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5 A	UN	3,00
MEDIDOR MULTIGRADEZAS ELÉTRICAS, REF. MMGE-144 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM	M2	1,00



BARRAMENTO DE COBRE 1.1/4" X 1/4" (31,8x6,4MM)	M	3,00
BARRAMENTO DE COBRE 5/8" X 1/8" (15,9x3,2MM)	M	7,00
ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	UN	9,00
ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	4,00
PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4 X 5/8	UN	30,00
PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8 X 3/4	UN	5,00
PARAFUSO DE AÇO NIQUELADO 1/2 X 5/8	UN	6,00
ARRUELA LISA D=1/4	UN	30,00
ARRUELA LISA 3/8"	UN	8,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	UN	4,00
PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8"	UN	5,00
TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	UN	6,00
TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	4,00
TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	4,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	2,00
TERMINAL DE LIGAÇÃO NO FUSE REF. TG DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00
TPP-6-12 PARA CABOS DE 4 a 6mm2	UN	21,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	12,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 16 mm2	UN	9,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	25,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4mm A 6mm	UN	26,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	8,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABOS DE 16,0mm2	UN	6,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 25,0 mm2	UN	2,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,03
QUADROS DE FORÇA		
QFB-APL (ÁGUA PLUVIAL)		
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR DIMENSÕES 600X400X200, CHAPA #20, CHAPA #16, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10, OU EQUIVALENTE	UN	1,00
DISJUNTOR MOTOR SIEMENS SIRIUS 3RV2011-1GA20 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO REF SIEMENS 3UG06 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
CONTATOR SIEMENS SIRIUS 3RT1016-1AN11 OU EQ	UN	2,00
BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL 2NA SIEMENS REF. 3RH19 11 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 6A, CURVA B, 3KA, SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00
BARRAMENTO DE FASE TIPO PINO (PENTE), CAPACIDADE NOS BARRAMENTOS DE 80A, MÁXIMA DE 110A, TRIFÁSICO COM 12 ELEMENTOS DIN MONTADOS NA FORMAÇÃO 3x4, REF. 928033 DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 3 POSIÇÕES FIXAS ÂNGULO 2x60º, 1 POLO, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	1,00



COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 2 POSIÇÕES FIXAS 90º, 2 POLOS, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	1,00
SINALIZAÇÃO COM VISOR LISO COR AMARELO AMBAR IP66	UN	2,00
BOTÃO DE COMANDO DUPLO, SEM RETENÇÃO, COR VERDE-VERMELHO, COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA	UN	2,00
BOTAO 22 mm PLASTICO EMERGENCIA GIRAR DESTRAVAR 1NA 2NF	UN	1,00
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	3,00
CABO ISOLADO PP 2X1,5mm²	M	12,00
BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	15,00
BORNE TERMINAL SAK 1,5 MM2	UN	15,00
TPP-6-12 PARA CABOS DE 4 a 6mm2	UN	15,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	15,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,03
ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO	UN	40,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	1,00
ABRACADEIRA DE NYLON 100 X 2,5 MM	UN	20,00
QFB-AP		
QUADRO DE COMANDO 600X600X200mm, CHAPA #20, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 6A, CURVA B, 3KA, SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO REF SIEMENS 3UG06 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
DISJUNTOR MOTOR SIEMENS SIRIUS 3RV2011-1FA20 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
CONTATORA SIEMENS SIRIUS 3RT1016-1AN11 OU EQ	UN	2,00
BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL 2NA SIEMENS REF. 3RH19 11 OU EQUIVALENTE	UN	2,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 3 POSIÇÕES FIXAS ÂNGULO 2x60º, 1 POLO, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	1,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 2 POSIÇÕES FIXAS 90º, 2 POLOS, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	1,00
SINALIZADOR 22MM PLASTICO COM LED 230..240VCA VERMELHO	UN	2,00
CONTATO AUXILIAR LATERAL ESQUERDA 1NF-SINALIZ.FALHA+1NA-AUXILIAR INSTANTA REF. 3RV19 01-1A SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	2,00
BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	22,00
BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	27,00
TPP-6-12 PARA CABOS DE 4 a 6mm2	UN	15,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	15,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,03
ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO	UN	40,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	1,00
ABRACADEIRA DE NYLON 100 X 2,5 MM	UN	20,00
QUADRO RECEPÇÃO		



QUADRO DE COMANDO DIMENSÕES 300X200X200, IP54 , IK10	UN	1,00
SIRENE 22MM PLASTICA 80DB - 220VAC - 50 HZ	UN	1,00
SINALIZADOR 22MM PLASTICO COM LED 230..240VCA VERMELHO	UN	2,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 3 POSIÇÕES FIXAS ÂNGULO 2x60º, 1 POLO, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	1,00
BOTÃO DE COMANDO MODULAR 1 NA VERDE 3SB6130-0AB40-1BA0 SIEMENS OU EQ	UN	1,00
BORNE TERMINAL SAK 1,5 MM2	UN	8,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	16,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,03
ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO	UN	20,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	0,60
ABRACADEIRA DE NYLON 100 X 2,5 MM	UN	20,00
QF-INCEN		
QUADRO DE COMANDO 600X600X200mm, CHAPA #20, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, CURVA B, 3KA, SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00
RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO REF SIEMENS 3UG06 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
DISJUNTOR MOTOR SIEMENS SIRIUS 3RV2311-4AC20 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
CONTATOR SIEMENS SIRIUS 3RT1025-1AN10 OU EQ	UN	1,00
BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 2NA+2NF SIEMENS REF. 3RH1921-1FA22 OU EQUIVALENTE	UN	1,00
CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO 2NF CONTATOR TESYS K OU EQ	UN	0,00
SINALIZADOR 22MM PLASTICO COM LED 230..240VCA VERMELHO	UN	1,00
SINALIZAÇÃO COM VISOR LISO COR AMARELO AMBAR IP66	UN	0,00
SINALIZADOR VERDE 22 mm PLASTICO COM LED, 220Vac	UN	1,00
BOTAO 22 mm PLASTICO EMERGENCIA GIRAR DESTRAVAR 1NA 2NF	UN	1,00
BOTÃO DE COMANDO MODULAR 1 NF VERMELHO 3SB6130-0AB20-1CA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
BOTÃO DE COMANDO MODULAR 1 NA VERDE 3SB6130-0AB40-1BA0 SIEMENS OU EQ	UN	1,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 3 POSIÇÕES FIXAS ÂNGULO 2x60º, 1 POLO, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	0,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 2 POSIÇÕES FIXAS 90º, 2 POLOS, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL	UN	1,00
BORNE FUSÍVEL 4MM2 SEM SINALIZAÇÃO	UN	0,00
BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	17,00
BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	21,00
BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	12,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	15,00



TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	25,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,03
ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO	UN	80,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	1,00
ABRACADEIRA DE NYLON 100 X 2,5 MM	UN	20,00
QDC-SS, QDC1-TE, QDC2-TE, QDC1		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	4,00
KIT BARRAMENTO 24 ELEMENTOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A - REF. 904542 CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00
KIT BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO 150A MONTADO SOBRE ISOLADORES, PARA 44 ELEMENTOS E BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO 32A . ACOMPANHA BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA COM ISOLADORES E PARAFUSOS DE CONEXÃO, TRILHOS DIN, TERMINAIS NO FUSE, REF. 904544 - KIT TG/BG II DIN DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	98,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	22,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	5,00
CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00
CONTATOR 3 TF 43 - 25A	UN	3,00
TEMPORIZADOR HORÁRIO	UN	1,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	180,00
TPP-6-12 PARA CABOS DE 4 a 6mm2	UN	20,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	10,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 16 mm2	UN	18,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	80,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4mm A 6mm	UN	20,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	6,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABOS DE 16,0mm2	UN	4,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,20
QFAR-TE, QFAR1-1P E QFAR2-1P		
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR DIMENSÕES 600X480X170, CHAPA #18, NA COR BEGE, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10	UN	3,00
KIT BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO 150A MONTADO SOBRE ISOLADORES, PARA 34 ELEMENTOS E BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO 32A . ACOMPANHA BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA COM ISOLADORES E PARAFUSOS DE CONEXÃO, TRILHOS DIN, TERMINAIS NO FUSE, REF. 904543 - TG/BG II DIN DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00



DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	60,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	12,00
TPP-6-12 PARA CABOS DE 4 a 6mm2	UN	180,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	51,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 16 mm2	UN	13,00
TERMINAL TIPO PINO PARA CABO 35,00 mm2	UN	26,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 4mm A 6mm	UN	80,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABOS DE 16,0mm2	UN	2,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 35MM2	UN	4,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	1,00
BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	UN	10,00
BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	UN	20,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,03
PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM	M2	0,71
DISTRIBUIÇÃO/TUBULAÇÃO, E. COMUM		
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4 - PESADO	M	195,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4	M	48,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	M	171,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1	M	69,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4	M	1290,00
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4	UN	20,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4	UN	4,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2	UN	15,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1	UN	8,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4	UN	270,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4	UN	40,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4	UN	24,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2	UN	87,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1	UN	39,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4	UN	970,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	300,00
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	90,00
ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X100 MM	M	252,00
CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	4,00
TE HORIZONTAL 90° P /ELETROCALHA 100X100 MM	UN	11,00
CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	7,00
GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	140,00
EMENDA INTERNA P /ELETROCALHA 100X100 MM	UN	139,00
TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100X100MM	M	12,00



Autenticidade nº: 25037453
CAP nº: 1020250004428 Página: 014
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Computabilizado 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

LEITO GALVANIZADO PARA CABOS 500X100mm CHAPA #18	M	27,00
CURVA HORIZONTAL 90 PARA LEITO 500X100mm CHAPA #18	UN	2,00
CURVA VERTICAL INTERNA 90 PARA LEITO 500X100mm CHAPA #18	UN	1,00
CURVA DE INVERSÃO PARA LEITO 500X100mm CHAPA #18	UN	1,00
PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO 500X100mm CHAPA #18	UN	1,00
SUORTE SIMPLES PARA LEITO 500X100 CHAPA #18	UN	8,00
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	408,00
EMENDA I PARA PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	UN	70,00
GANCHO CURTO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38X38mm	UN	245,00
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	200,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	860,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	3684,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	3684,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM	UN	1228,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 4	UN	5,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 2	UN	100,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 1	UN	30,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	700,00
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4" X 3/4"	UN	835,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	UN	835,00
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2 , COM TAMPA CEGA	UN	10,00
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5,00
CONDULETE EM ALUMÍNIO MULTISAÍDAS 3/4" TIPO X	UN	35,00
CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3 X3)	UN	30,00
CAIXA METALICA RET. 4 X 2 X 2	UN	480,00
CAIXA METALICA QUADRADA 4 X4 X2	UN	60,00
CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4	UN	0,00
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	20,00
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	16,00
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	16,00
LUMINÁRIAS		
LUMINÁRIA, DE EMBUTIR, PARA 02 LÂMPADAS T8, LED 18W, MODELO CAA10-E232 DA LUMICENTER, COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, REFLETORES E ALETAS PARABÓLICOS	UN	310,00
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM REFLETOR PARABÓLICO ALETAS ALUMINIO E CORPO EM AÇO FOSFATIZADO, PARA 2 LAMPADAS TUBULAR 18 W LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22,00
LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W, BIVOLT, TEMPERATURA COR 5000-6500K, SOQUETE G13	UN	664,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	7,00



LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	88,00
LÂMPADA LED BULBO A60 10W, BIVOLT, TEMPERATURA COR 5000-6500K, SOQUETE E27	UN	95,00
ARANDELA INTERNA, P/ 1 LÂMP. BULBOLED DE 12W, 8180.1A1.440 DA ITAIM, OU EQUIVALENTE	UN	24,00
LÂMPADA LED BULBO A60 12W, BIVOLT, TEMPERATURA COR 5000-6500K, SOQUETE E27	UN	24,00
REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT 110/220V, 50W - 6000K	UN	2,00
LAMPADA LED BULBO 50 W COM NO MÍNIMO 3200 LUMENS	UN	2,00
LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	16,00
LÂMPADA LED BULBO 20W, BIVOLT, TEMPERATURA COR 5000-6500K, SOQUETE E27	UN	32,00
SINALIZADOR VISUAL PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM CÚPULA EM POLICARBONATO E SUPORTE EM CHAPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTI FERRUGEM, COM 2 LÂMPADAS OSCILANTES, COM ALARME SONORO, TAMANHO PEQUENO	UN	1,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	34,00
PEÇAS - ENERGIA COMUM		
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO	CJ	83,00
INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO	CJ	6,00
INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), COMPLETO	UN	2,00
INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELAS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO), IRIEL IMPERIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V, LINHA EXTERNA AQUATIC, PIAL, INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO 4X2 NA COR BRANCA	UN	4,00
SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PARA PAREDE COM FOTOCELULA BIVOLT 3 FIOS REF.MI700 DA TEKTRON OU EQUIVALENTE	UN	7,00
TOMADA DESMONTÁVEL 180° 2P + T, 20A-250V	UN	397,00
TOMADA ELÉTRICA INTERNA SIMPLES 2P+T - 20A, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO	CJ	329,00
TOMADA ELÉTRICA INTERNA DUPLA 2P+T - 20A, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO	CJ	2,00
PLUG MACHO PARA TOMADA 2P+T-10A	UN	397,00
ALARME DE EMERGÊNCIA, SIRENE ÁUDIO VISUAL E 02 BOTOEIRAS, PARA WC ACESSÍVEL, COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00



FIOS E CABOS - ENERGIA COMUM		
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12800,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	200,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	50,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	220,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	120,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	600,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	1100,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 6mm²	M	320,00
CABO HEPR/XLPE (90°C) 1KV 4mm²	M	2500,00
CABO HEPR/XLPE (90°C) 1KV - 2,5 mm²	M	500,00
CABO TIPO AFUMEX 3#2,5mm²	M	250,00
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	15,00
INSTALAÇÕES DE ENERGIA ESTABILIZADA		
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR DIMENSÕES 600X480X170, CHAPA #18, NA COR BEGE, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10	UN	2,00
KIT BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO 150A MONTADO SOBRE ISOLADORES, PARA 34 ELEMENTOS E BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO 32A . ACOMPANHA BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA COM ISOLADORES E PARAFUSOS DE CONEXÃO, TRILHOS DIN, TERMINAIS NO FUSE, REF. 904543 - TG/BG II DIN DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	46,00
PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM	M2	0,47
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	8,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	38,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	34,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 16 mm2	UN	18,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	76,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABOS DE 16,0mm2	UN	10,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,06
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	M	18,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2	UN	4,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2	UN	14,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4	M	408,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4	UN	50,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4	UN	236,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	350,00
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	90,00



Autenticidade nº: 25037456
CAP nº: 1020250004428 Página: 017
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X100 MM	M	129,00
CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	2,00
CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	2,00
TE HORIZONTAL 90° P /ELETROCALHA 100X100 MM	UN	2,00
GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	86,00
EMENDA INTERNA P /ELETROCALHA 100X100 MM	UN	57,00
TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100X100MM	M	6,00
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	80,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	260,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	1104,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	1104,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM	UN	368,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 2	UN	12,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	270,00
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4" X 3/4"	UN	282,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	UN	282,00
ARRUELA LISA D=1/4	UN	282,00
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	2,00
CONDULETE DUPLO MULTISAÍDA 3/4", 10x10CM, EM ALUMÍNIO, COM TAMPA	UN	10,00
CAIXA METALICA RET. 4 X 2 X 2	UN	2,00
CAIXA METALICA QUADRADA 4 X4 X2	UN	136,00
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	10,00
TOMADA ELÉTRICA INTERNA SIMPLES 2P+T - 20A, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE, MÓDULO NA COR VERMELHA TÉCNICO, COMPLETO	CJ	2,00
TOMADA ELÉTRICA INTERNA TRIPLA 2P+T - 20A, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO, MÓDULO NA COR VERMELHA	CJ	136,00
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5500,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	160,00
ALARME E CFTV		
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2 - PESADO	M	9,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	M	21,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4	M	408,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2	UN	2,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4	UN	75,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2	UN	11,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4	UN	286,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	35,00
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	30,00
ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO C C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	M	150,00



CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00
T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	4,00
CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	5,00
GANCHO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	85,00
EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	UN	75,00
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	6,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	235,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	1005,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	1005,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM	UN	335,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	250,00
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	5,00
METRO LINEAR DE CERCA ELÉTRICA (COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO) COMPOSTA POR: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8 X 3,0MHASTE DE ALUMÍNIO MACIÇO E HASTE DE ALUMÍNIO CANTONEIRA, COM ISOLADORES DE POLIPROPILENO,, INSTALADAS A CADA 2 METROS, INCLUINDO TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS AÇO INOX, BUCHAS, ETC), FIO DE AÇO INOX 0,60MM, MOLAS DE REPUXO, CABO DE ALTA ISOLAÇÃO 5MM, ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO PARA ACONDICIONAMENTO DE CABO DE ALTA ISOLAÇÃO, PLACAS DE ADVERTÊNCIA A CADA 4 METROS.	M	100,45
CENTRAL DE CHOQUE, ALIMENTAÇÃO 220v, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 1600M LINEARES DE FIO DE AÇO INOX, TENSÃO MÉDIA DE SAÍDA 8000V, BATERIA SELADA 12V/7Ah, INSTALADA	UN	1,00
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	70,00
CAIXA METALICA RET. 4 X 2 X 2	UN	100,00
CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	UN	1,00
TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	3,00
CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	3,00
CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	850,00
TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	16,00
CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 T568A/B-IP67	UN	5,00
PATCH PANEL PADRÃO 19 CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00
PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	7,00
PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	24,00
ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	4,00
CERTIFICADO DIGITAL	UN	21,00
CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	2250,00
CABO BLINDADO FTP-4P - CAT6, LAN EXPERT OU EQUIVALENTE	M	200,00
ESPELHO PARA CAIXA MET. 4"x2", PARA RJ-45	UN	21,00
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4 - PESADO	M	30,00
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4	UN	4,00



LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4	UN	12,00
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 - PESADO	M	31,00
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1	UN	2,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1	UN	13,00
PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	M2	2,50
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	11,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 1	UN	10,00
BOX RETO DIAMETRO 3/4	UN	8,00
BOX RETO DIAMETRO 1	UN	4,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	11,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	42,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	42,00
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	1,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM	UN	21,00
CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM TECNOLOGIA ANALÓGICA-DIGITAL PARA ATÉ 80 DISPOSITIVOS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 A 240V, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, 1 LAÇO, TOPOLOGIA CLASSE A E B REF. VR80L VERIN OU SIMILAR	UN	1,00
ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, TIPO AÇÃO DIRETA (TIPO A), INDICADOR VISUAL LED, LIGAÇÃO A 2 FIOS DO LAÇO, CLASSE DE INSTALAÇÃO A, COR VERMELHO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, REF. AME 520 DA INTELBRÁS, AME 320 DA ENGESUL OU EQUIVALENTE	UN	4,00
DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, TIPO ÓPTICO, SENSIBILIDADE A FUMAÇA: 1,1 A 1,6 DB/M, INDICADOR VISUAL LED, INSTALAÇÃO A 2 FIOS DO LAÇO, CLASSE DE INSTALAÇÃO A, GRAU DE PROTEÇÃO IP20	UN	0,00
CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2x#1,5mm², ISOLAÇÃO 600V, COM BLINDAGEM ELETROSTÁTICA EM FITA DE ALUMÍNIO	M	30,00
CABO ISOLADO PP 2X1,5mm²	M	24,00
CABO FLEXÍVEL PP 4 x 1,5 mm² DUPLA ISOLAÇÃO 500V	M	60,00
CAIXA METALICA RET. 4 X 2 X 2	UN	5,00
CAIXA METALICA QUADRADA 4 X4 X2	UN	6,00
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00
CONDULETE DUPLO MULTISAÍDA 3/4", 10x10CM, EM ALUMÍNIO, COM TAMPA	UN	8,00
CONDULETE DUPLO MULTISAÍDA 1", 10x10CM, EM ALUMÍNIO, COM TAMPA	UN	2,00
CABEAMENTO ESTRUTURADO		
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3 - PESADO	M	6,00
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 - PESADO	M	6,00
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3	UN	1,00
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2	UN	1,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3	UN	2,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2	UN	2,00
CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3	UN	1,00
CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2	UN	1,00



Autenticidade nº: 25037459
CAP nº: 1020250004428 Página: 020
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3	M	27,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	M	60,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1	M	12,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4	M	819,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3	UN	2,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2	UN	2,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1	UN	2,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4	UN	85,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3	UN	13,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2	UN	34,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1	UN	8,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4	UN	443,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	250,00
LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	50,00
CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	2,00
TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	2,00
CAIXA METALICA RET. 4 X 2 X 2	UN	200,00
CAIXA METALICA QUADRADA 4 X4 X2	UN	10,00
ESPELHO PARA CAIXA 4X4" COM FURO CENTRAL, IRIEL IMPÉRIA OU EQUIVALENTE, EM PLACA 4X4"	UN	10,00
CONDULETE EM ALUMÍNIO MULTISAÍDAS 3/4" TIPO X	UN	25,00
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	10,00
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	7,00
ELETROCALHA GALV PERFURADA 200X100 MM	M	21,00
CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, PARA ELETROCALHA 200X100mm	UN	2,00
TE HORIZONTAL 90° P /ELETROCALHA 200X100 MM	UN	2,00
CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, CHAPA #18	UN	2,00
SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	UN	12,00
EMENDA INTERNA P /ELETROCALHA 200X50 MM	UN	21,00
TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 200X100MM	M	6,00
ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X100 MM	M	120,00
CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	2,00
GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100mm	UN	70,00
EMENDA INTERNA P /ELETROCALHA 100X100 MM	UN	44,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	410,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	1746,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	1746,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM	UN	582,00
ARRUELA LISA D=1/4	UN	500,00



BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 2	UN	25,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 1	UN	10,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	465,00
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4" X 3/4"	UN	500,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	UN	500,00
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	UN	5,00
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4	UN	100,00
CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	M	40,00
CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	UN	2,00
CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	M	30,00
CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	M	60,00
BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	UN	49,00
BLOCO BER COM CORTE, 10 PARES	UN	3,00
BASTIDOR DE INOX PARA BLOCO BER 3 POSIÇÕES	UN	3,00
BASTIDOR DE INOX PARA BLOCO BER 6 POSIÇÕES	UN	4,00
BARRA DE ATERRAMENTO PARA BLOCO BER, 10 PARES	UN	3,00
ANEL GUIA No. 2	UN	16,00
BRAÇADEIRA TIPO UNHA Nº 2 BC2, GALVANIZADA, PARA CABOS ATÉ 11MM	UN	12,00
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3	UN	1,00
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2	CJ	7,00
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4	CJ	3,00
BOX RETO DIAMETRO 3/4	UN	120,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,06
RACK DE PEDESTAL, PADRÃO 19 , PROFUNDIDADE MÍNIMA 870mm, ESTRUTURA EM AÇO MARTELADO, POSSUIR VENTILAÇÃO FORÇADA, PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, SISTEMA DE CHAVE E FECHADURA, COLUNAS DE 2º PLANO, POSSUIR LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, POSSUIR CONJUNTO DE PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, POSSUIR UMA RÉGUA COM 12 TOMADAS (UNIVERSAIS 2P+T, 16A/250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15, ACOMPANHAMENTO DE 2 BANDEJAS (UMA FIXA E OUTRA MÓVEL) ALTURA DE 44 U's	UN	2,00
ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	27,00
CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	11000,00
PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	453,00
PATCH PANEL PADRÃO 19 CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	14,00
VOICE PANEL PADRÃO 19", CAT 6, 50 PORTAS	UN	4,00
TOMADA LÓGICA DUPLA RJ-45 CAT.6 PARA CX. 4X2 COMPLETA	CJ	133,00
TOMADA LÓGICA SIMPLES RJ-45 CAT.6 PARA CX. 4X2 COMPLETA	UN	42,00
VELCRO ORGANIZADOR DUPLA FACE, ROLO 3METROS	UN	4,00
MÓDULO PROTETOR TIPO MPEI	UN	1,00
CERTIFICADO DIGITAL	UN	308,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO		



Autenticidade nº: 25037461
CAP nº: 1020250004428 Página: 022
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00
KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	UN	1,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2	UN	48,00
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4	UN	2,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4	UN	26,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4	UN	20,00
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1	UN	4,00
ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4	UN	2,00
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2	UN	2,00
ADAPTADOR SOLD.AVEL CURTO C/BR P/REG.75X2.1/2	UN	4,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.AVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS SOLD.AVEL 60 mm	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS SOLD.AVEL 25 mm	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 25 MM	UN	87,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 32 MM (1)	UN	24,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4)	UN	8,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL 50 mm (MARROM)	UN	23,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 75 mm	UN	6,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4	UN	13,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.AVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4	UN	13,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4	UN	14,00
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4	UN	2,00
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1	UN	3,00
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4	UN	2,00
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2	UN	2,00
REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2	UN	4,00
JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2	UN	30,00
TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2	UN	9,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.AVEL 50 X 25 mm	UN	10,00
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.AVEL 60X25 MM	UN	4,00
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.AVEL 60X50 MM	UN	5,00
TE 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 25 mm	UN	13,00
TE 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 32 mm	UN	2,00
TE 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 40 mm	UN	2,00
TE 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 50 mm	UN	15,00
TE 90 GRAUS SOLD.AVEL DIMETRO 60 mm	UN	1,00
TE 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00
TUBO SOLD.AVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	235,00
TUBO SOLD.AVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	M	40,00
TUBO SOLD.AVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	M	5,00



TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	93,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2)	M	34,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	M	27,00
TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1 (25 MM)	UN	2,00
VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1	UN	2,00
UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	2,00
UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	2,00
BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC92 T 1C 2CV TRIFÁSICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA, COM TAMPA, 5000 LITROS	UN	2,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 1	UN	30,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 2	UN	31,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 2.1/2	UN	30,00
ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS		
TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2 - BICA MÓVEL	UN	2,00
SIFAO PVC P/PIA 1.1/2 X 2	UN	2,00
VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2 (METAL)	UN	2,00
TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	8,00
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2	UN	10,00
SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1 X1.1/2	UN	18,00
LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2 (ENGATE)	UN	20,00
VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1	UN	18,00
VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2 FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	4,00
TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2 E 3/4	UN	1,00
SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4 X 1 1/2	UN	6,00
SIFAO P/TANQUE 1 X 1.1/2 - PVC	UN	2,00
VASO SANITARIO	UN	10,00
VASO SANITARIO PARA PNE SEM ABERTURA FRONTAL	UN	10,00
MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	4,00
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00
CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	2,00
TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	UN	2,00
LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	10,00
VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	10,00
VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	10,00
FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	20,00



PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	17,00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 a 1500ml	UN	14,00
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00
TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4)	UN	20,00
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	20,00
ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	20,00
KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	4,00
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2 / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	20,00
TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2 E 3/4	UN	2,00
ESGOTO PREDIAL - REDE COLETORA		
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	18,00
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	23,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	62,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	5,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	23,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	24,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	55,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	25,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	8,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	27,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	2,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	4,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	UN	4,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	12,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	15,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	38,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	27,00
LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	87,00
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	16,00
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	UN	2,00
REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	2,00
CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	12,00
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	43,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	48,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	33,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	186,10
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	10,00



Autenticidade n°: 25037464
CAP n°: 1020250004428 Página: 025
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	1,10
CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	14,40
CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	6,50
CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00
CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	1,00
TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	5,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 3	UN	17,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 2	UN	74,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 3	UN	22,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 4	UN	37,00
PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	18,00
ESGOTO PREDIAL - SISTEMA DE TRATAMENTO		
FOSSA SEPTICA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	M3	8,80
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	M3	4,68
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,68
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	5,27
ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	396,24
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	2,00
APILOAMENTO	M2	7,40
FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	23,24
FILTRO ANAEROBIO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	M3	21,91
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	M3	4,12
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,12
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	5,39
ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	326,33
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	1,00
APILOAMENTO	M2	6,05
FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	22,31
SUMIDOUROS		



Autenticidade nº: 25037465
CAP nº: 1020250004428 Página: 026
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzame Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL	M	9,30
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	116,80
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-10 TIPO BIDIM OU EQUIVALENTE	M2	116,80
LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,85
LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO	UN	3,00
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	3,00
ESGOTO PREDIAL - VENTILAÇÃO		
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	25,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	10,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	12,00
TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	25,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	5,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	47,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	5,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	1,00
JUNÇÃO INVERTIDA 75X75 MM	UN	2,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	55,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	16,00
REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	2,00
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	5,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	126,00
ESGOTO PLUVIAL - AGUA PLUVIAL		
JOELHO 90° X 150mm	UN	6,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	52,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 150 MM	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	51,00
LUVA SIMPLES DIAM. 150 MM	UN	8,00
LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	108,00
JUNÇÃO SIMPLES 150MM	UN	1,00
CAP PVC SERIE R 100 mm	UN	6,00
CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	392,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 150 MM	M	84,00
JUNÇÃO SIMPLES 150x100mm	UN	3,00
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,00
BOMBA SCHNEIDER BCS-320 4 CV TRIFÁSICA OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	2,00
CURVA LONGA PBA 75mm	UN	5,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2	UN	2,00
TE PBA 75 MM	UN	2,00
TUBO PBA 75 MM	M	22,00



Autenticidade nº: 25037466
CAP nº: 1020250004428 Página: 027
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Computabilizado 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	6,00
CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	1,00
TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	7,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	15,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	2,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	3,00
CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	UN	1,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	25,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00
ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL	M	3,50
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	13,00
LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO	UN	1,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	18,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	40,00
PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	M3	1,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-10 TIPO BIDIM OU EQUIVALENTE	M2	33,00
CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	M	87,00
GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	26,00
TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	15,00
TE DE INSPEÇÃO SERIE R 150 X 100 mm	UN	2,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	22,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	9,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	3,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	6,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	2,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	UN	3,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	4,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	30,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	UN	6,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	UN	1,00
REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	1,00
LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	3,00
PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	9,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 2	UN	19,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 3	UN	5,00
BRACADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 4	UN	125,00
DRENO AR-CONDICIONADO		
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	38,00



Autenticidade nº: 25037467
CAP nº: 1020250004428 Página: 028
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 2024/00673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	402,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	126,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	UN	8,00
COMBATE A INCÊNDIO		
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2 1/2	M	77,50
COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2	UN	14,00
TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2	UN	13,00
ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM x Ø 2.1/2"	UN	2,00
CURVA MACHO-FÊMEA Ø 2.1/2" FERRO GALVANIZADO	UN	1,00
UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	2,00
ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2 X 1.1/2	UN	7,00
CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	6,00
ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2	UN	6,00
MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	12,00
NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2	UN	6,00
REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2	UN	7,00
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2	UN	7,00
CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2	UN	4,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2	UN	3,00
BOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV TRIFÁSICA DANCOR 51-30 TJM OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	1,00
BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2" X 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UN	1,00
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2 X 1	UN	2,00
COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2	UN	1,00
COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1.1/2"	UN	1,00
LUVA DE REDUÇÃO 2.1/2" X 1.1/2" FERRO GALVANIZADO	UN	1,00
NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	10,00
TE FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	2,00
UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2.1/2	UN	4,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2	UN	4,00
VÁLVULA DE FLUXO PARA INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	1,00
PRESSOSTATO 0,2 A 28 BAR	UN	1,00
TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00
MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00
CONEXÃO PARA MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO 1.1/2"	UN	6,00
CHAVE PARA ENGATE RAPIDO STORZ - CHAVE DUPLA 1/2 x 2.1/2"	UN	6,00
EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	13,00



PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	M2	28,62
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
AR-CONDICIONADO		
EXECUÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 a 9.000 BTU's	M	239,92
EXECUÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 12.000BTU's A 18.000	M	292,38
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTU's A 30.000 BTU's	M	17,73
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 36.000BTU A 40.000 BTU's	M	77,97
Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m, INCLUSIVE CARGA DE GÁS SE NECESSÁRIO - FECHAMENTO	UN	0,00
Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m, INCLUSIVE CARGA DE GÁS SE NECESSÁRIO - FECHAMENTO	UN	0,00
INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU's, INCLUSIVE CARGA DE GÁS SE NECESSÁRIO - FECHAMENTO	UN	0,00
INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00
INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU's, INCLUSIVE CARGA DE GÁS SE NECESSÁRIO - FECHAMENTO	UN	4,00
GÁS - GLP		
TUBO DE COBRE 3/8" PARA GÁS	M	10,20
VÁLVULA DE ESFERA (REGISTRO DE CORTE) 3/8"	UN	1,00
LUVA 3/8" BSP	UN	2,00
COTOVELO BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 3/8" BSP	UN	4,00
NIPLE DUPLO PARA GÁS 3/8"	UN	3,00
REGISTRO DE BLOQUEIO 1/2" NPT X 3/8" TM	UN	1,00
TERMINAL 1/2" NPT E X TM3/8" (ESPIGÃO FIXO OU TERMINAL MANGUEIRA)	UN	1,00
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00
MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	2,00
EXAUSTÃO DE AR		
NSUFLADOR/RENOVADOR DE AR PARA DUTO DE 100mm BIVOLT EQUIPADO COM FILTRO G4 E M5 VAZÃO ENTRE 54-93 M³/H CONTEMPLANDO GRELHA EXTERNA	UN	0,00
EXAUSTOR/RENOVADOR DE AR PARA DUTO DE 100mm BIVOLT SEM FILTRO VAZÃO MIN 80 M³/H E MAX 110 M³/H SONORA 10 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE	UN	0,00
DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO 100mm	M	0,00
LUVA DE UNIÃO PARA DUTO FLEXÍVEL 4"	UN	0,00
FITA ADESIVA DE POLIPROPILENO ALUMINIZADA 48mmX50 m	UN	0,00
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	0,00



CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,00
ABRAÇADEIRA NYLON 390 X 4,6 MM	UN	0,00
PARAFUSO P/BUCHA S-5	UN	0,00
BUCHA DE NYLON S-5	UN	0,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	0,00
ELEVADOR		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL, CAPACIDADE MÍNIMA 8 PESSOAS, 4 PARADAS, CABINA EM AÇO INOX, DIMENSÕES INTERNAS QUE ATENDA RIGOROSAMENTE À NBR 9050, DISPOSITIVO PARA EXCESSO DE PESO, SISTEMA DE VOZ PARA ANÚNCIO DE ANDAR, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO INTERNA CABINA E PORTARIA, NUMERAÇÃO EM BRAILLE, INDICADOR DO NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	1,00
COBERTURAS		
COBERTURA EM TELHA TERMOACÚSTICA PUR 30mm, AÇO/AÇO DENS.35KG/M3, INCL.CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DAS TELHAS	M2	735,00
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	55,25
POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)	H	10,00
FORROS		
FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	1283,93
ESQUADRIAS METÁLICAS		
ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	5,76
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	66,27
ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	112,32
PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	UN	6,00
BRISE METÁLICO EM ALUMINIO REF. B57 BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	299,87
GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	M2	4,50
CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	100,50
ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	M	4,70
ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	M	2,85
ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	M2	0,98



CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE PORTÕES PARA ACESSO DE PEDESTRES	M	95,40
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	14,17
VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	17,00
BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO 1.1/2" ESP.13mm, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	83,00
PORTA MADEIRA LISA, ABRIR 2 FOLHAS, 150X210 COM PORTAL E ALISAR	UN	1,00
CHAPA EM AÇO INOX 304, ESPESSURA 1,5mm 80X40cm PARA PROTEÇÃO DE PORTA	UN	20,00
FERRAGENS		
FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	UN	70,00
FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	14,00
DOBRADICA 3 X 3 1/2 CROMADA	UN	255,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX INSTALADA EM PORTA ,COMPRIMENTO 40cm DIAMETRO 1.1/4"	UN	20,00
BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4" CONFORME PROJETO	CJ	10,00
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	20,00
CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	UN	12,00
CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	UN	24,00
PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	UN	36,00
MARCENARIA		
ARMÁRIOS EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS), FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	2,44
IMPERMEABILIZAÇÕES		
BALDRAMES E CONTENÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS COM TINTA ASFÁLTICA, QUATRO DEMÃOS	M²	423,74
IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	797,32
LAJE DE COBERTURA, TAMPA DE RESERVATÓRIO E CALHAS EM CONCRETO		
REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	M2	494,74



MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	M2	494,74
PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	M2	306,01
PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	M2	188,73
MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	865,00
DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM CORDÃO DE POLIETILENO	M	8,65
FUNDOS E LATERAIS RESERVATÓRIO SUPERIOR		
IMPERMEAB. FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	M2	16,48
PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	M2	22,29
TELA EM POLIESTER OU NYLON PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	68,44
POÇO DO ELEVADOR		
IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	65,92
TELA EM POLIESTER OU NYLON PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	8,20
BANHEIROS, COPAS E LAJES TÉCNICAS		
IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	132,62
TELA EM POLIESTER OU NYLON PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,92
FACHADA		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE FACHADAS EM 3 DEMÃOS COM IMPERMEABILIZANTE DE BASE ACRÍLICA	M²	114,00
PINTURA		
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	0,00
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	5502,46
PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	4343,76
PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	1283,92
DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M	638,80
PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	427,77
PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	M2	285,05
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1320,00
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	3960,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	7920,00
FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2369,38
EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAM ENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2369,38
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	8800,00
CAFE DA MANHA	RE	8800,00
CONSUMO DE ÁGUA	M3	1099,58
CONSUMO DE ESGOTO	M3	1099,58
TRAÇO DE CONCRETO	UN	4,00
CORPO DE PROVA	UN	204,00
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	7823,98



DIVERSOS		
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (SOMENTE MATERIAL - RESERVA)	M²	11,52
REVESTIMENTO 30X60CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU EQUIVALENTE, EXTRA (SOMENTE MATERIAL - RESERVA)	M²	7,20
BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	6,28
SUORTE PARA BANCADA EM FERRO T 1/8 X 1 1/4	UN	18,00
MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	24,00
PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	668,90
MASTROS PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 4 UND.	CJ	1,00
PISO EM BORRACHA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGA A CADEIRANTE 1,20 X 0,80m CONFORME DETALHE	UN	3,00
LETRAS CAIXA CONFORME PROJETO MP-GO (MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE GOIÁS - PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JATAÍ)	CJ	2,00
PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	UN	1,00
LOGOMARCA DO MINISTÉRIO PÚBLICO COM LETRAS CAIXA "MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE GOIÁS", E CONJUNTO DE LETRAS CAIXAS "MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE GOIÁS" E "PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JATAÍ" , CONFORME PROJETO DE DETALHE	CJ	1,00
BALCÃO/PORTA OBJETOS EM GRANITO	M2	2,85
CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO 1000 L COM RODAS	UND	2,00
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	2374,38
HABITE-SE	UN	1,00
MURO ALT 2 METROS, ALV.TIJ.FUR.1/2VEZ ESTRUTURADO,SEM REVESTIMENTO, CONTENDO CINTA EXECUTADO ACIMA DA PAREDE DE CONTENÇÃO - EXCLUSO FUNDAÇÃO	M²	0,00
MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	M2	0,00
BASE DE BANCADA REBOCADA	M	2,16
MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= 50 CM	UN	22,00
PROGRAMAÇÃO VISUAL 5X8cm COM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	3,00
PROGRAMAÇÃO VISUAL 30x12cm, COM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	59,00
PROGRAMAÇÃO VISUAL 30x12cm, SEM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	46,00
PROGRAMAÇÃO VISUAL 10x12 SEM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	8,00



PROGRAMAÇÃO VISUAL 15X10cm, SEM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	2,00
PROGRAMAÇÃO VISUAL 20x20cm, SEM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	14,00
PROGRAMAÇÃO VISUAL 70X30cm, SEM BRAILLE, EM PLACAS DE ACM CONFORME DETALHE, INSTALADA	UN	1,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 13 X 26 PVC 2 MM, INSTALADA	M²	8,00
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)	UN	15,00
AS BUILT DE PROJETOS	UN	3,00
Planilha do 1 Termo Aditivo		
SERVIÇOS EM TERRA		
ESCAVACAO MECANICA - 1TA (Valor Unitário CP 1,03)	M³	3058,38
CARGA MECANIZADA - 1TA (Valor Unitário CP 0,70)	M³	3633,95
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM - 1TA (Valor Unitário CP 1,20)	M³KM	54509,22
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - 1TA (Valor Unitário CP 67,82)	H	73,00
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - 1TA (Valor Unitário CP 33,61)	H	220,00
Planilha do 2 Termo Aditivo		
FUNDAÇÕES - 2 TA		
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - 2 TA		
EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIÂM 40 CM - VU CP = 36,4658	M	18,00
ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 7,3649	KG	358,24
ESTACAS ESCAVADAS - 2 TA		
ESCAVAÇÃO DE ESTACAS TRADO MANUAL DIÂM.30CM - VU CP = 21,9393	M	44,00
BLOCOS DE FUNDAÇÃO - 2 TA		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) - VU CP = 39,3830	M3	46,91
ACO CA 50-A - 25,0 MM (1) - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 7,3050	KG	30,19
REATERRO COM APILOAMENTO - VU CP = 20,6000	M3	49,88
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.) - VU = 256,92	M2	101,36
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - 2 TA		
VIGAS, LAJES, PILARES E CONTENÇÃO - 2 TA		
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 6,7551	KG	2,98
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 6,9106	KG	417,23
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 6,6834	KG	178,78
ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 7,3649	KG	89,16
ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8) - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 7,3050	KG	4414,65
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) - VU CP = 277,1520	M3	23,24



LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) - VU CP = 45,2295	M3	23,24
TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.) - VU CP = 22,7881	M3	23,24
REVESTIMENTO DE PISO - 2 TA		
ARMAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM COM TELA SOLDADA Q138 - VU = 12,55	M2	333,72
PINTURA - 2 TA		
PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO) - VU CP = 15,6025	M2	408,84
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 TA		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 81,0856	H	146,67
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 40,1841	H	440,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - VU CP = 15,4352	H	880,00
CANTINA - (OBRAS CIVIS) - VU CP = 9,0985	RE	977,78
CAFE DA MANHA - VU CP = 2,0445	RE	977,78
Planilha do 3 Termo Aditivo		
SERVIÇOS PRELIMINARES - 3TA		
PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	M2	0,90
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	UN	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	UN	1,00
BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VE) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	M2	93,33
FUNDAÇÕES - 3 TA		
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	1442,92
ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	4475,06
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	M3	178,07
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	668,25
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	M3	14,04
ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS) - PREVISTO PARA MARÇO/21 (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	548,80



ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	106,65
ACO CA 50-A - 25,0 MM (1) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	102,97
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - 3 TA		
FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	M2	1029,00
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	1059,52
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	1053,36
ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	1284,19
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	1255,10
ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	1077,78
ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	922,41
ACO CA 50-A - 25,0 MM (1) - (OBRAS CIVIS) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	KG	559,68
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) (Diferença do valor para 1º Realinhamento)	M3	121,01
Planilha do 5 Termo Aditivo		
SERVIÇOS PRELIMINARES 5º Termo Aditivo		
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA - VU REF. 11/2019	M²	45,31
DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA - VU REF. 11/2019	M³	0,25
DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.) - VU REF. 11/2019	M³	0,10
TRANSPORTES 5º Termo Aditivo		
TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA - VU REF. 11/2019	M³	7,33
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 5º Termo Aditivo		
MURO DE ARRIMO 5º Termo Aditivo		
MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	M²	28,40
EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	0,25
ALVENARIA E DIVISÓRIAS 5º Termo Aditivo		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	122,50
TELA DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	55,40



Autenticidade nº: 25037476
CAP nº: 1020250004428 Página: 037
www.crea.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzane Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).

FERRO CABELO U, 55CMX5CMX55CM, Aço CA-60 5,0MM	UN	69,00
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, INSTALADA	M²	50,43
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO) - VU REF. 11/2019	M²	0,09
REVESTIMENTO DE PISO 5º Termo Aditivo		
REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	M2	45,31
CIMENT.RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG - CALÇADAS e BICICLETÁRIO	M2	17,90
REVESTIMENTO DE PAREDE 5º Termo Aditivo		
CHAPISCO COM ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	28,40
REBOCO COM ADITIVO CRISTALIZANTE E FIBRAS DE POLIPROPILENO	M²	28,40
MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) - VU REF. 11/2019	M²	58,50
FORROS 5º Termo Aditivo		
FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	144,22
GESSO CORRIDO EM TETO - VU REF. 11/2019	M2	86,75
ESQUADRIAS METÁLICAS 5º Termo Aditivo		
GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	M2	1,71
IMPERMEABILIZAÇÕES 5º Termo Aditivo		
BALDRAMES E CONTENÇÃO 5º Termo Aditivo		
IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	M2	28,40
MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	3750,00
DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM CORDÃO DE POLIETILENO	M	0,50
MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	M2	0,50
PINTURA 5º Termo Aditivo		
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	2896,61
PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) - VU REF. 11/2019	M2	275,49
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 5º Termo Aditivo		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	73,33
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	220,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	440,00
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	488,89
CAFE DA MANHA	RE	488,89
CONSUMO DE ÁGUA	M3	61,09
CONSUMO DE ESGOTO	M3	61,09
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	434,67
DIVERSOS 5º Termo Aditivo		
CERTIFICADO CONFORMIDADE CBM-GO - VU REF. 11/2019	UN	1,00
Planilha do 6 Termo Aditivo - Realinhamento		



Realinhamento incidente sobre as 11ª a 21ª parcelas		
Realinhamento parte da 11ª a 21ª parcelas, pertencendo ao Contrato Primário as composições 051036, 052005, 051030, 052003, 052006, 052014, 060209, 060303, 060305, 060306, 060524, MP-GO 60.34, MP-GO -, 100201, 200150, 200499, MP_GO 200.09, MP_GO 200.10, 072612, MP-GO 160.47, 271502, e ao 2º Termo Aditivo as composições 051015, 052006, 060303, 060305, 060306, 060524, 271502 conforme planilha de desequilíbrio processo 202200223660	UN	1,00
PLANILHA DO 7 TERMO ADITIVO		
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - 7TA		
VIGAS, LAJES, PILARES E CONTENÇÃO - 7TA		
FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) - 7TA	M2	96,69
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - 7TA	KG	109,79
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS) - 7TA	KG	59,08
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS) - 7TA	KG	335,50
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) - 7TA	M3	6,43
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) - 7TA	M3	6,43
RAMPA DE ACESSO PARA VEÍCULOS - 7TA		
APILOAMENTO - 7TA	M2	69,81
PISO EM CONCRETO 20 Mpa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, e=7cm - 7TA	M2	69,81
EXECUÇÃO DE RANHURA EM PISO DE CONCRETO - 7TA	M2	69,81
ESTRUTURA METÁLICA 7 TA		
ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - 7TA	KG	1486,90
PISO EM CHAPA XADREZ E=6,30 mm(m²) - 7TA	M2	6,25
ALVENARIA E DIVISÓRIAS - 7TA		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3) - 7TA	M2	2,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS - 7TA		
QUADROS DE FORÇA - 7TA		
QFB-APL (ÁGUA PLUVIAL) - 7TA		
CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM - 7TA	M²	0,60
LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1 -7TA	UN	4,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1 - 7TA	UN	2,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1 - 7TA	M	2,80
QF-INCEN - 7TA		
SINALIZADOR 22MM PLÁSTICO COM LED 230..240VCA VERMELHO - 7TA	UN	1,00
SINALIZADOR VERDE 22 mm PLÁSTICO COM LED, 220Vac - 7TA	UN	1,00
COMUTADOR 22MM PLÁSTICO COM MANOPLA CURTA 2 POSIÇÕES FIXAS 90º, 2 POLOS, 10A, FIXAÇÃO PELO TOPO, FRONTAL PARA PAINEL - 7TA	UN	1,00
SIRENE 22MM PLÁSTICA 80DB - 220VAC - 50 HZ - 7TA	UN	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 7TA		



ESGOTO PLUVIAL - AGUA PLUVIAL - 7TA		
ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL - 7TA	M	2,70
LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO - 7TA	UN	1,00
PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO - 7TA	M3	1,00
REVESTIMENTO DE PISO - 7TA		
PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO) - 7TA	M2	0,60
REVESTIMENTO DE PAREDE - 7TA		
CHAPISCO COMUM EM FACHADA - 7TA	M2	94,46
REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) - 7TA	M2	94,46
PINTURA - 7TA		
PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAS C/SELADOR - 7TA	M2	47,23
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO - 7TA	M2	53,23
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7TA		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - 7TA	H	146,67
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - 7TA	H	440,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - 7TA	H	880,00
CANTINA - (OBRAS CIVIS) - 7TA	RE	977,78
CAFE DA MANHA - 7TA	RE	977,78
CONSUMO DE ÁGUA - 7TA	M3	122,18
CONSUMO DE ESGOTO - 7TA	M3	122,18
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 7TA	KWH	869,33
PLANILHA DO 9 TERMO ADITIVO		
SERVIÇOS PRELIMINARES - 9TA		
DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.) - 9TA	M3	2,55
TRANSPORTES - 9TA		
TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA - 9TA	M3	3,83
SERVIÇOS EM TERRA - 9TA		
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM - 9TA	M3*KM	74,43
REATERRO COM APILOAMENTO - 9TA	M3	5,73
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - 9TA		
PILARES E VIGA DE TRAVAMENTO DE ALVENARIA - 9TA		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.) - 9TA	M3	2,94
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) - 9TA	M3	2,94
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - 9TA	KG	76,95
ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS) - 9TA	KG	144,82
FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS - 9TA	M2	61,62
MURO DE ARRIMO 9TA		



MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO- (COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO - 9TA	M²	10,57
RAMPA DE ACESSO PARA VEÍCULOS - 9TA		
PISO EM CONCRETO 20 Mpa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, e=7cm - 9TA	M²	11,45
EXECUÇÃO DE RANHURA EM PISO DE CONCRETO - 9TA	M2	11,45
ALVENARIA E DIVISÓRIAS - 9TA		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) - 9TA	M2	26,76
TELA DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA - 9TA	M2	4,40
FERRO CABELO U, 55CMX5CMX55CM, Aço CA-60 5,0MM - 9TA	UN	80,00
REVESTIMENTO DE PAREDE - 9TA		
REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA - 9TA	M2	37,88
INSTALAÇÕES ESPECIAIS - 9TA		
AR-CONDICIONADO - 9TA		
EXECUÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 a 9.000 BTU's - 9TA	M	30,08
EXECUÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 12.000BTU's A 18.000 - 9TA	M	22,62
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTU's A 30.000 BTU's - 9TA	M	24,30
CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA DE EMBUTIR PARA SPLIT - COM DRENO - 9TA	UN	35,00
IMPERMEABILIZAÇÕES - 9TA		
BALDRAMES E CONTENÇÃO - 9TA		
IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL - 9TA	M2	10,57
DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM CORDÃO DE POLIETILENO - 9TA	M	0,50
MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM) - 9TA	M2	0,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS - 9TA		
AUTOMAÇÃO DE PORTÕES - 9TA		
KIT AUTOMAÇÃO PARA PORTÃO DESLIZANTE INDUSTRIAL - MOTOR, CREMALHEIRA E 2 CONTROLES REMOTOS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO). REF. MOTOR EURUS 2000 PPA OU EQUIVALENTE - 9TA	UN	2,00
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA - 9TA	M3	0,06
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) - 9TA	M3	0,06
FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS - 9TA	M2	0,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA AMPLIAÇÃO - 9TA		
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO - 9TA	CJ	1,00



TOMADA ELÉTRICA INTERNA SIMPLES 2P+T - 20A, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO - 9TA	CJ	1,00
CONDULETE EM ALUMÍNIO MULTISAÍDAS 3/4" TIPO X - 9TA	UN	7,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4 - 9TA	UN	22,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4 - 9TA	M	40,00
CABO TIPO AFUMEX 3#2,5mm² - 9TA	M	168,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 9TA	UN	2,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM - 9TA	UN	30,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16 - 9TA	M	24,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4 - 9TA	UN	30,00
ARRUELA LISA D=1/4 - 9TA	UN	60,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4 - 9TA	UN	5,00
BOX RETO DIAMETRO 3/4 - 9TA	UN	16,00
BRACADEIRA METÁLICA TIPO D DIAM. 3/4 - 9TA	UN	24,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM REFLETOR PARABÓLICO ALETAS ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO FOSFATIZADO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULAR 18 W LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 9TA	UN	6,00
LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W, BIVOLT, TEMPERATURA COR 5000-6500K, SOQUETE G13 - 9TA	UN	12,00
ILUMINAÇÃO DA RECEPÇÃO - 9TA		
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - 9TA	M	4,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - 9TA	M	2,00
ELEVADOR - 9TA		
ADAPTAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR, CONFORME CONTRATO COM FORNECEDOR - 9TA		
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - 9TA	M2	0,50
ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M) - 9TA	M	2,32
PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) - 9TA	M2	0,30
VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA - 9TA	M³	0,29
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA - 9TA	M3	0,35
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.) - 9TA	M3	0,35
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - 9TA	KG	3,70
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS) - 9TA	KG	10,11
FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS - 9TA	M2	2,88
ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - 9TA	KG	163,24
ESQUADRIAS METÁLICAS - 9TA		



PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - 9TA	M2	5,25
ESQUADRIAS DE MADEIRA - 9TA		
PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS - 9TA	UN	1,00
PINTURA - 9TA		
PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO) - 9TA	M2	18,63
PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) - 9TA	M2	6,58
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO - 9TA	M2	7,05
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9TA		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - 9TA	H	146,66
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - 9TA	H	440,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. - 9TA	H	880,00
CANTINA - (OBRAS CIVIS) - 9TA	RE	977,78
CAFE DA MANHA - 9TA	RE	977,78
CONSUMO DE ÁGUA - 9TA	M3	122,18
CONSUMO DE ESGOTO - 9TA	M3	122,18
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 9TA	KWH	869,34
DIVERSOS - 9TA		
MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO - 9TA	M	52,69
PLANILHA DO 11 TERMO ADITIVO		
DRENAGEM 11 TA		
GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	31,60
CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	M	37,38
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS 11 TA		
DISTRIBUIÇÃO ENERGIA COMUM 11 TA		
ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X100 MM	M	60,00
EMENDA INTERNA P /ELETROCALHA 100X100 MM	UN	20,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	45,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	90,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	90,00
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4" X 3/4"	UN	320,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	UN	320,00
QGBT 11 TA		
PAINEL MODULAR METÁLICO 180X80X60 CM	UN	1,00
QFAR2-TE 11 TA		
QUADRO DE COMANDO SOBREPOR DIMENSÕES 600X480X170, CHAPA#18, NACORBEGE, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10	UN	1,00



KIT BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO 150A MONTADOS SOBRE ISOLADORES, PARA 44 ELEMENTOS E BARRAMENTOS DEDERIVAÇÃO 32A. ACOMPANHA BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA COM ISOLADORES E PARAFUSOS DE CONEXÃO, TRILHOS DIN, TERMINAIS NO FUSE, REF.904544-KITTG/BGII DIN DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	228,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00
PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4 X 5/8	UN	36,00
ARRUELA LISA D=1/4	UN	36,00
TERMINAL TIPO PINO PARA CABO 35,00 mm2	UN	6,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 35MM2	UN	4,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,01
ADAPTAÇÕES ELÉTRICAS PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR, CONFORME CONTRATO COM FORNECEDOR 11 TA		
Q+C30:C71UADRO DE COMANDO SOBREPOR DIMENSÕES 600X480X170, CHAPA#18, NACORBEGE, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, IK 10	UN	1,00
CABODECOBRE,FLEXIVEL,CLASSE4OU5,ISOLACAOEMPVC/A,ANTICHAMABW F-B,1CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	154,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	175,00
CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	UN	1,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00
BARRAMENTO DE COBRE 5/8" X 1/8" (15,9x3,2MM)	M	0,40
ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	4,00
PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4 X 5/8	UN	4,00
PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8 X 3/4	UN	8,00
PARAFUSO DE AÇO NIQUELADO 1/2 X 5/8	UN	4,00
ARRUELA LISA D=1/4	UN	8,00
ARRUELA LISA 3/8"	UN	8,00
PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8"	UN	8,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	6,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 10,0 mm2	UN	4,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	4,00
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO PARA CABO ATÉ 2,5 mm2	UN	2,00
IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS, EM ADESIVO VINÍLICO	M2	0,01
ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO	UN	6,00
TRILHO DIN LISO 35MM	M	0,40
ABRACADEIRA DE NYLON 100 X 2,5 MM	UN	10,00



ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	48,80
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	1,80
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	6,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	6,00
JAQUETA E CONE 5/16", COMPRIMENTO JAQUETA 34MM	UN	6,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 2	UN	4,00
CAIXA METALICA RET. 4 X 2 X 2	UN	9,00
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 - PESADO	M	2,00
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2 , COM TAMPA CEGA	UN	2,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2	UN	1,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	M	8,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2	UN	2,00
TOMADA ELÉTRICA INTERNASIMPLES 2P+T- 20A, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4X2 (PLACA+ SUPORTE + MODULO), PIAL PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPLETO	UN	1,00
INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4X2 (PLACA+ SUPORTE + MODULO), COMPLETO	UN	4,00
LÂMPADA LED BULBO A60 10W, BIVOLT, TEMPERATURA COR 5000-6500K, SOQUETE E27	UN	95,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	4,00
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 11 TA		
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4 - PESADO	M	60,00
CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4	UN	6,00
LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4	UN	32,00
BRACADEIRA METALICA TIPO D DIAM. 3/4	UN	39,00
VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16	M	12,00
PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16	UN	24,00
ARRUELA LISA D=5/16	UN	24,00
CABO ISOLADO PP 2X1,5mm²	M	26,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 TA		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	146,66
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	880,00
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	977,78
CAFE DA MANHA	RE	977,78
CONSUMO DE ÁGUA	M3	122,18
CONSUMO DE ESGOTO	M3	122,18
CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	869,34

VIGÊNCIA DO CONTRATO:

61 (sessenta e um) meses - De 10/12/2020 a 09/01/2026.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

33 (trinta e três) meses - De 21/12/2020 a 20/09/2023.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

59 (cinquenta e nove) meses - De 21/12/2020 à 27/11/2025.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO:

Eng.º Civil Mario Ibrahim do Prado Filho - 1017413290/D-GO, conforme ART nº 1020210191400.

Eng.º Civil Alessandro Messias Silva - 24065/D-GO, conforme ART nº 1020220049365.

Eng.º Eletricista Volney Cesar de Sateles Filho - 1015721281/D-GO, conforme ART nº 1020210027317, entretanto este acompanhou apenas o início dos serviços e subestação de energia elétrica 225kVA.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA FISCALIZAÇÃO:

Analista em Edificações, Eng.ª Civil Suzanne Vaz Cordeiro, matrícula 43836 MPGO, CREA 18345/D-DF, conforme ART nº 1020200260119.

Analista em Edificações, Eng.º Eletricista Edir Piveta, matrícula 44456 MPGO, CREA 10042/D-MS, conforme ART nº 1020210062348.

Goiânia, 05 de dezembro de 2025.

Suzanne Vaz Cordeiro
Eng.ª Civil CREA-DF 18345/D-DF
Departamento de obras

Edir Piveta
Eng.º Eletricista CREA-MS 10042/D-MS
Departamento de obras

Sérgio Botassi dos Santos
Superintendente de Engenharia
Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Goiás



Documento assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05, Suzanne Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 14:43, e Sérgio Botassi Dos Santos, em 16/12/2025, às 17:36, e consolidado no sistema Atena em 16/12/2025, às 19:09, sendo gerado o código de verificação d02e2cf0-bcf9-013e-c087-0050568b765d, conforme Ato PGJ n. 29, de 22 de maio de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida mediante a leitura do QR Code.



Autenticidade nº: 25037484
CAP nº: 1020250004428 Página: 045
www.crea.go.org.br/autenticacao



Autos 202400673676 - Sistema de Protocolo Eletrônico. Documento gerado por Suzanne Vaz Cordeiro, em 16/12/2025, às 19:09.
Movimento 10 - Documento Comprobatório 2025013416903 - Assinado eletronicamente por Edir Piveta, em 16/12/2025, às 19:05 e outro(s).